

*Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Северо-Осетинский государственный университет
имени Коста Левановича Хетагурова»*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

1С: ПРЕДПРИЯТИЕ

Направление

38.03.01 МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Квалификация (степень) выпускника — бакалавр

Владикавказ 2020

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению 38.03.01 МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.11.2015, № 1327, учебным планом подготовки бакалавра 38.03.01 МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА, утвержденным ученым советом ФГБОУ ВО «СОГУ» от 30.04.2020, протокол № 11

Составители: доц. Толоконников И.Г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры прикладной математики
(протокол № 8 от 27 марта 2020 г.)

Одобрена советом факультета международных отношений
(протокол № 8 от 27.03.2020 г.)

1. Структура, и общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Курс	2	
Семестр	4	
Лекции	16	
Практические (семинарские) занятия	–	
Лабораторные занятия	16	
Консультации	–	
Итого аудиторных занятий	32	
Самостоятельная работа	36	
Курсовая работа		
Форма контроля		
Экзамен		
Зачет	4	
Общее количество часов	72	

2. Цели освоения дисциплины:

Целью дисциплины «1С: предприятие» является ознакомление студентов с основными понятиями, методами построения, способами использования, инструментами разработки прикладных решений для автоматизации хозяйственной деятельности предприятий.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата.

ЕН.В4. Дисциплины по выбору цикла общих математических и естественнонаучных дисциплин. Дисциплина непосредственно связана с такими дисциплинами как «Практикум на ПК», «Информатика». Содержание дисциплины носит интегративный характер, в котором используются достижения ряда дисциплин: «Информатика», «Языки и методы программирования».

Изучение дисциплины позволяет дать студентам базу, необходимую для успешного усвоения материала учебных дисциплин, связанных с использованием современных информационных технологий, а также получить знания, необходимые им в дальнейшем для успешной практической работы.

Для освоения данной УД студент должен:

Знать: основы работы с современной вычислительной техникой, основы бухгалтерского учета и работу с современными офисными программными пакетами;

Уметь: работать с электронными таблицами и базами данных, оформлять бухгалтерские операции в соответствии с планом счетов;

Владеть: навыками обработки информации с помощью компьютерных средств, навыками работы с учебной литературой.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины в соответствии с целями основной образовательной программы и задачами профессиональной деятельности, указанными в ФГОС ВО, выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1 | способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| ПК-1 | способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов |
| ПК-8 | способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- современное состояние, тенденции и наиболее важные проблемы развития прикладного программного обеспечения (ОПК-1, ПК 1, 8);
- основы проектирования информационных баз (ОПК-1, ПК 1, 8);
- структуру и виды системного и прикладного программного обеспечения (ОПК-1, ПК 1, 8);
- методы работы пользователя в среде 1С (ОПК-1, ПК 1, 8);

уметь:

- самостоятельно осуществлять поиск информации по информационным ресурсам (ОПК-1, ПК 1, 8);
- самостоятельно обрабатывать получаемую информацию (ОПК-1, ПК 1, 8);
- анализировать информационные процессы (ОПК-1, ПК 1, 8);
- работать в локальной и глобальной информационных сетях (ОПК-1, ПК 1, 8);
- грамотно и ясно излагать свои мысли в письменной и устной форме (ОПК-1, ПК 1, 8);
- презентовать прикладные решения (ОПК-1, ПК 1, 8).

владеть навыками:

- поиска, сбора, систематизации и использования информации традиционными и электронными методами (ОПК-1, ПК 1, 8);
- работы с программным инструментарием 1С (ОПК-1, ПК 1, 8);
- практического анализа логики различного рода рассуждений (ОПК-1, ПК 1, 8).

5. Содержание и учебно-методическая карта дисциплины

Номер недели	Наименование тем (вопросов), изучаемых по данной дисциплине	Занятия		Самостоятельная работа студентов		Формы контроля	Количество баллов		Перечень компетенций	Литература
		л	лаб	Содержание	Часы		Min	Max		
1	Предметно-ориентированная среда 1С. Создание информационной базы	2	2	Самостоятельные работы №№ 1–3	4	Опрос, контроль	0	10	(ОПК-1, ПК 1, 8);	[1], [2]
2–3	Объект конфигурации «Справочники» .	2	2	Самостоятельная работа №4	4	Опрос, контроль	0	10	(ОПК-1, ПК 1, 8);	[1], [2]
4–6	Объект конфигурации «Документы»	2	2	Самостоятельная работа №5	4	Опрос, контроль	0	10	(ОПК-1, ПК 1, 8);	[1], [2]
7–8	Объект конфигурации «Регистры»	2	2	Самостоятельная работа №6	4	Опрос, контроль	0	10	(ОПК-1, ПК 1, 8);	[1], [2]
9–11	Объект конфигурации «Отчеты»	2	2	Самостоятельная работа №7	4	Опрос, контроль	0	10	(ОПК-1, ПК 1, 8);	[1], [2]
12–13	Оптимизация проведения документов	2		Самостоятельная работа №№8–13	4	Опрос, контроль	0	10	(ОПК-1, ПК 1, 8);	[1], [2]
14	План видов характеристик	2	2	Самостоятельная работа №14	4	Опрос, контроль	0	10	(ОПК-1, ПК 1, 8);	[1], [2]
15–16	Подсистемы бухгалтерского учета, расчетов и планирования	2		Самостоятельная работа №15	4	Опрос, контроль	0	10	(ОПК-1, ПК 1, 8);	[1], [2]
17	Организация поиска в базе данных		2	Самостоятельная работа №16	4	Опрос, контроль	0	10	(ОПК-1, ПК 1, 8);	[1], [2]
18	Рабочий стол и настройка командного интерфейса.		2	Самостоятельная работа №17	4	Опрос, контроль	0	10	(ОПК-1, ПК 1, 8);	[1], [2]
ИТОГО		16	16		40			100		

6. Образовательные технологии

Лекции, лекции-беседы, лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов. Используются интерактивные методы обучения: творческие задания, разработка проектов, исследовательский метод обучения, круглые столы, диспуты, семинары.

№.	Тема	Вид занятия	Количество часов	Активные формы	Интерактивные формы
1	Объект конфигурации «Справочники»	Лекция/Семинар	2	Занятие в диалоговом режиме	Проектная разработка
2	Объект конфигурации «Документы»	Лекция/Семинар	2	Занятие в диалоговом режиме	Проектная разработка
3	Объект конфигурации «Регистры»	Лекция/Семинар	2	Занятие в диалоговом режиме	Проектная разработка
4	Объект конфигурации «Отчеты»	Лекция/Семинар	2	Занятие в диалоговом режиме	Проектная разработка

Применение интерактивных технологий на занятиях по дисциплине «1С: предприятие»

В качестве аппаратного обеспечения используются мультимедийное оборудование, сетевые технологии, интерактивные доски, обеспечивающие эффективную работу с различными информационными источниками. Это позволяет реализовывать как индивидуальные траектории обучения, так и коллективные интерактивные формы обучения.

Основной технологией для разработки программных решений является учебная предметно-ориентированная среда «1С: Предприятие 8.2».

Наличие в учебных аудиториях доступа к интернет-ресурсам позволяет значительно расширить область применения интерактивных технологий.

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов проводится по темам, указанным в таблице 5.1. Материалы для самостоятельной работы доступны в разделе курса на сайте dist-edu.nosu.ru (площадка MOODLE) и на сайте факультета.

8. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, рубежной аттестации и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Учебным планом по данной дисциплине предусмотрен зачет в четвертом семестре. Максимальное количество баллов, которое может набрать студент, 100.

За выполнение заданий текущего и промежуточного контроля студент может набрать максимальное количество баллов:

За первый модуль – 50 баллов (текущая работа Т1- 25 баллов и компьютерный тест Р1 - 25 баллов).

За второй модуль – 50 баллов (текущая работа Т2- 25 баллов и компьютерный тест Р2 - 25 баллов).

На зачёте и экзамене студент имеет возможность набрать - 50 баллов.

Результирующий балл определяется по формуле: $T1+T2+(P1+P2+3)/2$ или $T1+T2+(P1+P2+Э)/2$.

Вопросы к зачету (2 семестр)

- 1 Модели учета. Классификация и кодирование информации.
- 2 Общероссийские классификаторы. Локальные классификаторы информации.
- 3 Учетные регистры: регистр «Журнал-Главная», регистр «Книга хозяйственных операций», регистр «Журнал-ордер», мемориально-ордерная форма, компьютерный вариант учетных регистров.
- 4 Ведение журнала хозяйственных операций и составление бухгалтерских отчетов.
- 5 Инструментальные компьютерные системы бухгалтерского учета.
- 6 Интегрированная бухгалтерия для малых предприятий.
- 7 Комплексный бухгалтерский учет для средних и крупных предприятий.
- 8 Компьютерные системы финансового анализа и бизнес-планирования.
- 9 Бухгалтерские системы в составе корпоративных информационных систем.
- 10 Правовые и информационно-справочные системы и базы данных.
- 11 Понятие системы 1С: Предприятие 8. Особенности работы с системой 1С: Предприятие 8.
- 12 Режимы работы 1С: Предприятие 8. Административные функции: выгрузка информационной базы данных, загрузка информационной базу данных, ввод нового пользователя.
- 13 Основные прикладные программы на базе системы 1С: Предприятие 8. Основные характеристики прикладных программ и направления автоматизации в бухгалтерском учете.
- 14 Основные понятия и методы работы в системе 1С: Предприятие 8.
- 15 Прикладная программа «1С: Бухгалтерия предприятия 8» основное назначение и особенности работы.
- 16 Первоначально заполнение конфигурации «1С: Бухгалтерия предприятия 8».
- 17 Настройка учетной политики в прикладной программе «1С: Бухгалтерия предприятия 8» и особенности работы с данными объектами.
- 18 Основные документы для ввода начальных остатков. Особенности ввода начальных остатков в прикладную программу «1С: Бухгалтерия предприятия 8».
- 19 Группа документов «Учет кассовых операций» основные документы, отчеты и особенности работы с данными документами в прикладной программе «1С: Бухгалтерия предприятия 8».
- 20 Группа документов «Работа с подотчетными лицами» основные документы, отчеты и особенности работы с данными документами в прикладной программе «1С: Бухгалтерия предприятия 8».
- 21 Группа документов «Банковские операции» основные документы, отчеты и особенности работы с данными документами в прикладной программе «1С: Бухгалтерия предприятия 8».
- 22 Группа документов «Расчетной заработной платы» основные документы, отчеты и особенности работы с данными документами в прикладной программе «1С: Бухгалтерия предприятия 8».
- 23 Группа документов «Учет основных средств» основные документы, отчеты и особенности работы с данными документами в прикладной программе «1С: Бухгалтерия предприятия 8».
- 24 Группа документов «Учет нематериальных активов» основные документы, отчеты и особенности работы с данными документами в прикладной программе «1С: Бухгалтерия предприятия 8».
- 25 Группа документов «Учет товаров, услуг» основные документы, отчеты и особенности работы с данными документами в прикладной программе «1С: Бухгалтерия предприятия 8».

- 8». 30. Группа документов «Реализация товаров и услуг» основные документы, отчеты и особенности работы с данными документами в прикладной программе «1С: Бухгалтерия предприятия 8».
- 26 Группа документов «Учет материалов. Выпуск продукции» основные документы, отчеты и особенности работы с данными документами в прикладной программе «1С: Бухгалтерия предприятия 8».

Вопросы к экзамену (3 семестр)

- 1 Подсистемы. Список пользователей и их роли.
- 2 Объект «Справочник». Формы справочника. Представление объекта конфигурации. Принадлежность объекта к подсистемам.
- 3 Код и наименование справочника. Панель навигации и панель разделов. Создание элементов справочника.
- 4 Справочник с табличной частью.
- 5 Иерархический справочник.
- 6 Справочник с предопределенными элементами. Перечисления.
- 7 Объект «Документ». Формы документа. Механизм основных форм.
- 8 Приемы разработки форм. Типы данных. Типообразующие объекты конфигурации.
- 9 Метод добавления документа. Реквизиты ссылочного типа. Обработчики событий. Модули.
- 10 Процедуры обработки событий. Анализ кода с помощью синтаксис-помощника. Анализ кода с помощью отладчика.
- 11 Компиляция общих модулей. Исполнение кода на клиенте и на сервере.
- 12 Проведение документа. Ввод на основании.
- 13 Назначение регистров. Регистр накопления. Периодические регистры сведений. Оборотные регистры накопления.
- 14 Создание записей в регистрах. Движение документа. Способы работы с коллекцией.
- 15 Создание объекта «Отчёт». Способы доступа к данным. Макет. Схема компоновки данных. Набор данных.
- 16 Организация запроса. Источники данных запросов. Язык запросов. Выборка данных из таблиц.
- 17 Виртуальные таблицы запросов. Получение актуальных значений из периодического регистра сведений.
- 18 Использование вычисляемого поля в отчёте. Вывод данных в таблицу. Настройки отчёта.
- 19 Особенности использования ссылочных данных. Повышение скорости проведения.
- 20 Быстрый просмотр результатов запроса. Оперативное и неоперативное проведение документов.
- 21 Понятие момента времени. Контроль остатков. Блокировка данных.
- 22 Устройство кеша. Обычный кеш. Транзакционный кеш.
- 23 Понятие плана видов характеристик. Логическая связь объектов.
- 24 Создание новых объектов конфигурации.
- 25 Доработка объектов конфигурации. Доработка учетных механизмов.
- 26 Отчёт, использующий характеристики. Запрос для набора данных. Ресурсы. Настройки.
- 27 План видов характеристик в бухгалтерском учете. План счетов.
- 28 Регистр бухгалтерии. Оборотно-сальдовая ведомость.
- 29 Запрос для набора данных. Роли полей остатка. Ресурсы. Параметры. Настройки.
- 30 План видов расчета и регистр расчета. Периодичность. Зависимость по базовому периоду.
- 31 Вытеснение по периоду действия. Зависимость по периоду регистрации.
- 32 Процедура расчета записей регистра расчета. Перерасчет. Отчет по перерасчетам.
- 33 Построение диаграммы Ганта.
- 34 Регламентное задание. Планировщик заданий.

- 35 Общие сведения о механизме полнотекстового поиска в данных. Полнотекстовый индекс. Отчет для поиска данных.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

а) Основная литература

1. Андреева, О.О. Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету с применением программы 1С:Бухгалтерия 8.2 : учебное пособие / О.О. Андреева ; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра бухгалтерского учета. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2016. - 167 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445930> (26.05.2019). Глушаков, С.В. ПК для бухгалтера: учебный курс [Текст] / С.В. Глушаков, В.Г. Мачула, В.М. Пустюльга и др. – М.: АСТ: АСТ Москва; Владимир: ВКТ, 2008. – 446.
2. Собачкин, Ю.П. Компьютерные информационные технологии в бухгалтерском учете / Ю.П. Собачкин. - Москва : Лаборатория книги, 2010. - 103 с. - ISBN 978-5-504-00406-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140447> (26.05.2019).

б) Дополнительная литература

3. Адуева, Т.В. Бухгалтерские информационные системы : учебное пособие / Т.В. Адуева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : ТУСУР, 2016. - 87 с. : ил. - Библиогр.:81-82 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480665> (26.05.2019).
4. Степанов, Л.Н. Автоматизация бухгалтерского учета организации на базе технологической платформы системы программ 1С Предприятие 8.0 : практическое пособие / Л.Н. Степанов. - Москва : Лаборатория книги, 2010. - 273 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-905815-54-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=97373> (26.05.2019).

в) Интернет-ресурсы

Обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам (библиотека СОГУ):

- **Электронная библиотека диссертаций и авторефератов РГБ** (ЭБД РГБ)
Требуется регистрация в библиотеке СОГУ
- **ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»**
Требуется регистрация в библиотеке СОГУ
- **ЭБС «Научная электронная библиотека eLibrary.ru»**
Самостоятельная регистрация на сайте
- **Универсальная база данных EastView**
Логин: Khetagurov; Пароль: Khetagurov
- **ЭБС «Консультант студента» Студенческая электронная библиотека по медицинскому и фармацевтическому образованию, а также по естественным и точным наукам в целом**
Требуется регистрация в библиотеке СОГУ
- **ЭБС «Юрайт» — образовательная среда, включающая виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов из ведущих вузов России по всем направлениям и специальностям**
Требуется регистрация в библиотеке СОГУ
- **SpringerCustomerServiceCenterGmbH** (база данных, содержащие электронные издания издательства SpringerNature за период 2011 — 2017 гг. (полнотекстовая коллекция в количестве 46 332 книг)
- собственным библиографическим базам данных:
 - электронному каталогу,
 - электронной картотеке авторефератов диссертаций и диссертаций.

г) методические указания, разработанные составителями Рабочей программы

- методические указания к лабораторным работам в программе «1С: Бухгалтерия»;
- методические указания к лабораторным работам в программе «1С: Управление торговлей».

10. Материально-техническое оснащение дисциплины:

Компьютерный класс, доступ к сети Интернет (во время самостоятельной работы), оргтехника, электронная база данных библиотеки СОГУ, лекционные аудитории; кабинет, оснащенный интерактивной доской, проектором.

Разработчик:

Толоконников И.Г., кандидат экономических наук, доцент кафедры прикладной математики Северо-Осетинского государственного университета.

Программа обновлена.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры прикладной математики от 27 июня 2019 г., протокол № 11.

Программа одобрена на заседании совета факультета математики и информационных технологий от 01 июля 2019 г., протокол № 7.