

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 09.08.2021 13:20:32

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee22e4e940d4b1f031b1c3e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии  
экономического факультета

\_\_\_\_\_ Е.В. Королева

«11» мая 2021 года

Утверждаю:

Декан экономического факультета

\_\_\_\_\_ Н.А. Середа

«12» мая 2021 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ПРАКТИКУМ 1С:БУХГАЛТЕРИЯ**

Направление подготовки  
/специальность

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль)

«Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

Караваяево 2020

## 1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Практикум 1С:Бухгалтерия» является формирование теоретических знаний по ведению учета в организации и получение практических навыков осуществления учетного процесса и составления отчетности по итогам финансово-хозяйственной деятельности с помощью программы «1С:Бухгалтерия»

Задачи дисциплины:

- знать нормативное законодательство РФ в области бухгалтерского учета, правила организации и ведения бухгалтерского учета, а также владеть навыками разработки и внедрения основ бухгалтерского учета применительно к практической хозяйственной деятельности предприятий различных форм собственности;
- изучить основные принципы, приемы и методы работы с программой «1С: Бухгалтерия» и умение их применения в будущей профессиональной деятельности;
- сформировать экономическое мышление, общекультурные личностные качества.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.12 Практикум 1С:Бухгалтерия относится к **части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».**

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

- Информационные технологии и базы данных в экономике;
- Теория бухгалтерского учета;
- Бухгалтерский финансовый учет;
- Автоматизация бизнес-процессов предприятия.

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

- Государственная итоговая аттестация.

## 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
<b>Профессиональные компетенции</b>		
Определяемые самостоятельно	ПКос-1 Способен проводить финансовый анализ, бюджетирование и управление денежными потоками	ИД-1 <sub>ПКос-1</sub> Организует и проводит работу по финансовому анализу экономического субъекта ИД-2 <sub>ПКос-1</sub> Осуществляет бюджетирование и управление денежными потоками в экономическом субъекте

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ВЫПУСКНИК ДОЛЖЕН:

Знать:

- законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете,
- законодательство Российской Федерации о налогах и сборах, бухгалтерском и официальном статистическом учете;
- правила и порядок защиты информации;
- компьютерные программы, применяемые для ведения бухгалтерского учета;
- информационные и справочно-правовые системы, необходимые для ведения бухгалтерского учета;
- основные принципы, приемы и методы работы с программой «1С: Бухгалтерия»;
- основные принципы настройки программы «1С: Бухгалтерия»;
- основные положения и требования ведения автоматизированного бухгалтерского учета на основе «1С: Бухгалтерия » в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Уметь:

- пользоваться компьютерными программами для ведения бухгалтерского учета;
- применять информационные и справочно-правовые системами, оргтехнику, необходимые для ведения бухгалтерского учета;
- создавать новую информационную базу и производить её первоначальное заполнение в программе «1С: Бухгалтерия»;
- вести автоматизированный учет первичной документации в программе «1С: Бухгалтерия»;
- формировать в программе «1С: Бухгалтерия» бухгалтерские операции и проводки;
- формировать в программе «1С: Бухгалтерия» регламентированные и стандартные отчеты;
- производить выгрузку информационной базы и восстановление данных в программе «1С: Бухгалтерия»;
- задавать права доступа при работе с данными в программе «1С: Бухгалтерия».

#### 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

##### Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределе- ние по семе- страм	
		7 семестр	
Контактная работа – всего	68,0	68,0	
в том числе:			
Лекции (Л)	-	-	
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	68,0	68,0	
Консультации (К)	-	-	
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	76,0	76,0	
в том числе:			
Подготовка к практическим занятиям	10,0	10,0	
Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам)	10,0	10,0	
Изучение теоретических вопросов	10,0	10,0	
Подготовка к контрольным испытаниям	10,0	10,0	
Форма промежу- точной аттестации	зачет (З)	-	-
	экзамен (Э)	36,0	36,0
Общая трудоем- кость / контактная работа	часов	144,0/68,0	108,0/68,0
	зач. ед.	4,0/1,89	4,0/1,89

\* - часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ 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 / К Р / К П	СР	всего	
1.	7	<b>Раздел 1. Основная характеристика программы 1С: Бухгалтерия</b> Назначение системы программ 1С: Предприятие. Конфигурация 1С: Бухгалтерия. Обзор интерфейса программы 1С: Бухгалтерия		4	-	8	12	Опрос Тск
2.	7	<b>Раздел 2. Начало работы с программой 1С: Бухгалтерия</b> Ввод сведений об организации Ввод сведений учетной политики, настройка параметров учета Ввод справочной информации Ввод начальных остатков по счетам		20	-	22	42	Тск
3.	7	<b>Раздел 3. Текущие операции бухгалтерского учета в программе 1С: Бухгалтерия</b> Учет материалов Учет банковских операций Учет готовой продукции Учет оказания услуг Учет кассовых операций Учет основных средств, нематериальных активов Учет поступления и реализации товаров. Учет складских операций. Взаиморасчеты с контрагентами Учет оплаты труда		30	-	32	62	Тск Кнр

№ п/ п	№ семес- тра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма те- кущего контроля успеваемо- сти
			Л	Пр/С / Лаб	К / К Р / К П	СР	всего	
4.	7	<b>Раздел 4. Подведение итогов, формирование бухгалтерской отчетности и составление баланса в программе 1С: Бухгалтерия</b> Выполнение регламентных операций закрытия счетов бухгалтерского и налогового учетов, формирование отчетов Сохранение и восстановление данных		14	-	14	28	Опрос Тск
		<b>ИТОГО:</b>	-	68,0	-	76,0	144,0	

## 5.2. Практические и семинарские занятия

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1.	7	Раздел 1. Основная характеристика программы 1С: Бухгалтерия	Запуск системы 1С: Предприятие. Обзор интерфейса программы 1С: Бухгалтерия	8
2.	7	Раздел 2. Начало работы с программой 1С: Бухгалтерия	Ввод сведений об организации, о банковском счете» Ввод сведений учетной политики, настройка параметров учета Ввод справочной информации Ввод начальных остатков по счетам Компьютерное тестирование	20
3.	7	Раздел 3. Текущие операции бухгалтерского учета в программе 1С: Бухгалтерия	Учет материалов Учет банковских операций Учет готовой продукции Учет оказания услуг Учет кассовых операций Контрольная работа Тестирование Учет основных средств, нематериальных активов Учет поступления и реализации товаров Учет складских операций Взаиморасчеты с контрагентами Учет оплаты труда Компьютерное тестирование	32
4.	7	Раздел 4. Подведение итогов, формирование бухгалтерской отчетности и составление баланса в программе 1С: Бухгалтерия	Выполнение регламентных операций закрытия счетов бухгалтерского и налогового учетов, формирование отчетов Компьютерное тестирование	14
		<b>ИТОГО:</b>		68

### 5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовая работа не предусмотрена.

### 5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СРС	Всего часов
1.	7	Основная характеристика программы 1С: Бухгалтерия	Подготовка к практическим занятиям, тестированию. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе и Интернет-ресурсам) по теме «Концепция построения ИС 1С: Предприятие 8». Подготовка к опросу. Подготовка к контрольным испытаниям	8
2.	7	Начало работы с программой 1С: Бухгалтерия	Подготовка к практическим занятиям, тестированию. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе и Интернет-ресурсам). Подготовка к контрольным испытаниям	22
3.	7	Текущие операции бухгалтерского учета в программе 1С: Бухгалтерия	Подготовка к практическим занятиям, тестированию. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе и Интернет-ресурсам). Подготовка к контрольным испытаниям	32
4.	7	Подведение итогов, формирование бухгалтерской отчетности и составление баланса в программе 1С: Бухгалтерия	Подготовка к практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала по теме «Сохранение и восстановление данных». Подготовка к опросу и контрольным испытаниям	14
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>76,0</b>



## 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	Практикум 1С: Бухгалтерия [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 "Экономика" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономической кибернетики ; Климкина Л.В. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2017. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М117.	Неограниченный доступ
2	Балдин, К.В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебник для вузов / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. - 7-е изд., испр. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2017. - 395 с. - (Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°"). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93391/">https://e.lanbook.com/reader/book/93391/</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01449-9.	Неограниченный доступ
3	Одоева, О. И. Автоматизированная система бухгалтерского учета : учебное пособие / О. И. Одоева, Д. Д. Батуева, М. Д. Иванова. — Улан-Удэ : БГУ, 2019. — 228 с. — ISBN 978-5-9793-1422-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/154241">https://e.lanbook.com/book/154241</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
4	Салмин, П. С. Практикум по «1С: Бухгалтерия» : учебно-методическое пособие / П. С. Салмин, Н. А. Салмина. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2020. — 86 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/144533">https://e.lanbook.com/book/144533</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	неограниченный доступ
5	Арсентьева, А.Е. 1С: Предприятие. Шаг за шагом [Текст] : практ. пособие / А. Е. Арсентьева. - 2-е изд., стер. - М. : Омега-Л, 2008. - 202 с. - (1С: Предприятие). - ISBN 978-5-365-00914-1 : 99-00.	2
6	Бойко, Э.К. 1С: Предприятие 8.0. Зарплата и Управление Персоналом [Текст]: практ. пособие / Э. К. Бойко, Е. И. Томилловская. - 2-е изд., стер. - М. : Омега-Л, 2007. - 240 с. - (1С: Предприятие). - ISBN 978-5-365-00881-6 : 115-00.	2
7	Бойко, Э.В. 1С: Предприятие 8.0 [Текст] : универсальный самоучитель / Э. В. Бойко. - 2-е изд., стер. - М. : Омега-Л, 2008. - 227 с. - (1С: Предприятие). - ISBN 978-5-365-00893-9 : 133-00.	2
8	Ковалева, В.Д. Автоматизированное рабочее место эконо-	2

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
	миста [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. Д. Ковалева, В. В. Хисамудинов. - М. : Финансы и статистика: ИНФРА-М, 2009. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-279-03326-3. - вин309 : 338-00.	
9	Шубина, Е.В. Работаем в 1С: Предприятие 7,7 (настройки, эксплуатация, конфигурирование и программирование) [Текст] : учеб.-практ. пособие / Е. В. Шубина. - 3-е изд. - М. : Дашков и К, 2008. - 464 с. - ISBN 978-5-91131-727-0. - вин309 : 351-00.	3
10	Шубина, Е.В. Работаем в 1С: Предприятие 7.7. Настройка, эксплуатация, конфигурирование и программирование [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Шубина. - 4-е изд., доп. и перераб. - М. : Дашков и К, 2009. - 448 с. - ISBN 978-5-394-00536-7.	1
11	Бобошко, Д. 1С: Предприятие 7.7. Программирование в примерах [Текст] / Д. Бобошко. - М. : КУДИЦ-ОБРАЗ, 2005. - 240 с. - ISBN 5-9579-0084-2	3
12	1С: Бухгалтерия 7.7 с нуля! [Текст] : учеб. пособие +CD / Селицев Н.В., ред. - М. : Лучшие книги, 2006. - 528 с.: ил. - (Книга + Видеокурс). - ISBN 5-93673-057-3 : 271-00.	1

## 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 SQL Server Standard Edition Academic	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
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 2831 от 11.09.2020, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год, лицензионный договор № 99 о передаче неисключительных авторских прав от 18.03.2021

## 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	<p>Аудитория 409э</p> <p>Лекционная поточная аудитория с наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: IntelPentiumSandyBridgeG620/2Gb/250Gb/, проектор MitsubishiWD720U с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p> <p>Количество посадочных мест:120</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 проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p>Аудитория 203э</p> <p>оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения</p> <p>Компьютер: Cel 1.6/512 Mb/80 Gb/sVGA/Net/17" LCD, 8шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p> <p>Количество парт:15шт. Количество стульев:21шт</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>Аудитория 214э</p> <p>оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения</p> <p>Компьютер Cel 3,1/1024 Mb/160 Gb/sVGA/Net/19" LCD 8 шт. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77G Мультимедиа-проектор Toshiba TDP-SP1 с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА. Количество парт:17шт.</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>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	Количество стульев:31шт	
Учебные аудитории для курсового проектирования и самостоятельной работы	<p>Мастерская «1С: Бухгалтерия» Аудитория 211э, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Компьютер Celeron 1,7/128 Мб/40 Gb/sVGA/Net/17”, 8 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Количество парт:16 шт. Количество стульев: 27 шт.</p>	Windows XP, 1С, Консультант, Microsoft Open License 64407027, 47105956, 1С:Бухгалтерия 8
	<p>Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Компьютеры – 16 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА. Количество рабочих мест: 16.</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС МАРК-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>Аудитория 220э, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.  Компьютер DEPO Race x 140 SSE i5_2400/4GDDR 13 /19”  Samsung B 1930 NW NKF 9 шт. с выходом в Интернет и ЭИ-ОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА.  Количество парт: 14 шт.  Количество стульев: 24 шт.</p>	<p>МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)</p> <p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)  Kaspersky Endpoint Security для Windows  Google Chrome (не лицензируется)  Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)  CorelDRAW Graphics Suite 2020  Mathcad 15</p>
<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>Аудитория 214э  оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения  Компьютер Cel 3,1/1024 Mb/160 Gb/sVGA/Net/19” LCD 8 шт.  Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77G  Мультимедиа-проектор Toshiba TDP-SP1  с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА. Количество парт:17шт.  Количество стульев:31шт</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>Аудитория 222э  оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения  Компьютер Intel Pentium G2130/4GB/500gB/VGA int /450W/ 8 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА  Количество парт:11шт.</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>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	Количество стульев:15шт	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	<p style="text-align: center;">Аудитория 440</p> Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер Intel P4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic Lic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic Lic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic Lic 44794865, Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956
	<p style="text-align: center;">Аудитория 117</p> Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	<p style="text-align: center;">Аудитория 117</p> Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп

\*Специальные помещения – учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, 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

Составитель

Доцент кафедры бухгалтерского учета  
и информационных систем в экономике Лобачева И.П.

Заведующий кафедрой бухгалтерского  
учета и информационных систем  
в экономике Иванова О.Е.