

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра информационных технологий и моделирования

УТВЕРЖДАЮ:

Рег. № ЭБЧАА.03-46с/сз

И.о. декана факультета экономики и

« 05 » 10 2022 г.



ФГОС 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.19 Информационные технологии и компьютерные системы в аудиторской деятельности

Шифр и наименование дисциплины

38.03.01 Экономика

Код и наименование направления подготовки

Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Направленность (профиль)

Курс: 4/4

Семестр: 8/8

Факультет экономики  
и управления

очная/очно-заочная  
очная, заочная, очно-заочная

**Объем дисциплины (модуля)**

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
<b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>	2/72		2/72	8/8
В том числе,				
<b>Контактная работа</b>	32		22	
Занятия лекционного типа	14		10	
Занятия семинарского типа	18		12	
<b>Самостоятельная работа, всего</b>	40		50	
<b>В том числе:</b>				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К		К	8/8
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	3		3	8/8

Новосибирск 2022

9327

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 № 954.

**Программу разработала:**

Ст. преподаватель кафедры  
информационных  
технологий и  
моделирования

\_\_\_\_\_  
(должность)



\_\_\_\_\_  
подпись

Калягина Евгения Ивановна

\_\_\_\_\_  
ФИО

## 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина « Информационные технологии и компьютерные системы в аудиторской деятельности» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции (ПК-4):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-4. Способен к выполнению аудиторских процедур (действий).	ИПК-4.1. Осуществляет планирование и выполнение работ в рамках общего плана и программы аудита на основе изучения и анализа деятельности аудируемого лица.	<p><b>знать:</b> источники информации для выполнения плана аудита средствами ИТ; принципы и технологии автоматизации аудиторской и иной профильной деятельности;</p> <p><b>уметь:</b> оценить и выбрать программно-инструментальные средства автоматизации различных сторон и видов экономической деятельности профильного направления; собирать, систематизировать и анализировать исходную информацию при помощи ИТ.</p> <p><b>владеть:</b> информацией о состоянии рынка и перспективах развития профильных экономических информационных систем и технологий; навыками работы с современными информационными системами и цифровыми сервисами.</p>
	ИПК-4.2. Проводит анализ рисков и отбор элементов для проведения аудиторских процедур.	<p><b>знать:</b> современные бизнес-приложения для решения экономических задач;</p> <p><b>уметь:</b> анализировать финансовые показатели хозяйствующего субъекта, целевые показатели деятельности посредством информационных технологий;</p> <p><b>владеть:</b> навыками принятия управленческих решений на основе поиска и обработки, анализа актуальной учетно-аналитической информации средствами информационных технологий.</p>
	ИПК-4.3. Оценивает и анализирует результаты аудиторских процедур и полученных аудиторских доказательств, ведет документирование.	<p><b>знать:</b> информационные системы и цифровые сервисы позволяющие автоматизировать процесс документирования и составления отчетов;</p> <p><b>уметь:</b> применять современные программные продукты для решения задач аудитора;</p> <p><b>владеть:</b> современными информационными системами для целей электронного документооборота.</p>

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.19 Информационные технологии и компьютерные системы в аудиторской деятельности относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: «Профессиональные компьютерные программы», «Офисные приложения и технологии», «Аудит».

## 3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по очной форме обучения:

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛПЗ)	Самостоятельная работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
Семестр №8						
1	Система автоматизации аудиторской деятельности.	2	2	4	8	ПК-4
2	Программы в аудиторской деятельности.	2	2	4	8	
3	Профессиональные программы в аудите.	6	10	6	22	
4	Защита учетной информации.	4	4	5	13	
	Контрольная работа			12	12	ПК-4
	Зачет			9	9	ПК-4
	Итого:	14	18	40	72	

Очно-заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛПЗ)	Самостоятельная работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
Семестр №8						
1	Система автоматизации аудиторской деятельности.	2	2	6	8	ПК-4

2	Программы в аудиторской деятельности.	2	2	8	8	
3	Профессиональные программы в аудите.	4	4	8	22	
4	Защита учетной информации.	2	4	7	13	
	Контрольная работа			12	12	ПК-4
	Зачет			9	9	ПК-4
	Итого:	10	12	50	72	

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

### 3 . Содержание отдельных разделов и тем

#### **Тема 1. Система автоматизации аудиторской деятельности.**

Нормативное регулирование использования ИТ в аудиторской деятельности. Нормативно-правовые аспекты управления рисками аудита в цифровой среде. Принципы использования ИТ: комплексности, единой системы хранения информации, минимума риска появления аудиторской ошибки, минимального, но достаточного ввода исходных данных и другие.

**Тема 2. Программы в аудиторской деятельности.** Предпосылки автоматизации в аудите. Классификация программ. Практика применения ПК в аудиторских проверках. Использование в ходе аудита данных информационных систем. Использование типовых проектных решений совместно с пакетами прикладных программ. Разработка автоматизированных систем проектирования (АСП).

#### **Тема 3. Профессиональные программы в аудите.**

Информационно-поисковые системы (Консультант +, Гарант). Бухгалтерская справочная система «Система Главбух». Программные продукты 1С. Audit Expert. AuditXP Professional. IT Audit. ЭкспрессАудит:ПРОФ.

#### **Тема 4. Защита учетной информации.**

Законодательные нововведения. Информационные ресурсы. Информационные процессы. Информационная система. Виды угроз. Меры защиты учетной информации. Работа с документами в интернет-среде и безопасность. Перспективы развития ИТ в аудиторской деятельности.

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

##### 4.1. Список основной литературы

✓ 1. Гвоздева В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: Учебник / В.А. Гвоздева. - М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2021. - 542 с. (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-108988-0. - Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/read?id=368655>

##### 4.2. Список дополнительной литературы

✓ 1. Ниматулаев М.М. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник/М.М. Ниматулаев.-Москва: ИНФРА-М, 2022.-250с.– (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/1031122 - ISBN 978-5-16-107853-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/read?id=359728>

✓ 2. Ясенев В.Н. Информационные системы и технологии в экономике: учеб. Пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (080100)/В.Н. Ясенев.-3-е изд., перераб. и доп. -М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.-560 с. ISBN 978-5-238-01410-4. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/read?id=340604>

##### 4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Бухгалтерская справочная система «Система Главбух»	<a href="http://www.1gl.ru/">http://www.1gl.ru/</a>
2.	Информационно-правовая система «Консультант-Плюс»	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
3.	Сайт Федеральной налоговой службы/Проверь себя и контрагента	<a href="https://www.nalog.gov.ru">https://www.nalog.gov.ru</a>
4.	Сайт Арбитражного суда/Картотека арбитражных дел	<a href="https://novosib.arbitr.ru/">https://novosib.arbitr.ru/</a>
5.	Сайт Службы судебных приставов	<a href="https://fssp.gov.ru/">https://fssp.gov.ru/</a>
6.	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ	<a href="https://digital.gov.ru">https://digital.gov.ru</a>
7.	НТЦ «Система»	<a href="https://www.systema.ru/">https://www.systema.ru/</a>

##### 4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. Методические рекомендации по выполнению контрольных работ и рефератов / Новосиб. гос. аграр. ун-т; Фак. ЭиУ; сост.: И.Э. Толстова, О.С. Ковалева, О.Г. Антошкина. – Новосибирск, 2021.

2. Информационные технологии и компьютерные системы в аудиторской деятельности: методические указания для проведения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы студентов / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Фак. ЭиУ; сост. Калягина Е.И. - Новосибирск, 2022.

**4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий**

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	Microsoft Windows 7 Prof	Microsoft
2.	Microsoft Windows Server 2012	Microsoft
3.	Microsoft Office Prof 2013	Microsoft
4.	Браузер Mozilla Firefox	Свободно распространяемая
5.	СПС Консультант Плюс	094/rdd

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	Система автоматизации аудиторской деятельности.	10 слайдов
2.	Презентация	Программы в аудиторской деятельности.	16 слайдов
3.	Презентация	Профессиональные программы в аудите.	20 слайдов

**5. Описание материально-технической базы**

Таблица 6. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
А-4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Видеопроектор, проекционный экран, мини-ПК стационарный в комплекте, аудио усиливающая система, микрофон, сенсорный экран, веб-камера, доска маркерная, учебная мебель, учебно-наглядные пособия.
НК-419	Учебная компьютерная лаборатория. Аудитория для лабораторных, практических занятий, самостоятельной работы, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ)	1 персональный компьютер преподавателя, 14 терминальных компьютеров, интерактивная доска, видеопроектор, учебная мебель.

## **6. Порядок аттестации студентов по дисциплине**

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

Форма аттестации – зачет.

## 7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «29» 09 2022 № 4

Рабочая программа обсуждена и утверждена

на заседании кафедры

протокол от «23» 09 2022 № 2

Заведующий кафедрой  
(должность)

  
подпись

О.В. Агафонова  
ФИО

Председатель учебно-методического  
совета (комиссии)  
(должность)

  
подпись

О.Г. Антошкина  
ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «  »    20   №   

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического  
совета (комиссии)  
(должность)

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ; протокол от «  »    20   №   

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического  
совета (комиссии)  
(должность)

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
ФИО