

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"**



УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического факультета

Т.Б. Шиврина

"27" декабря 2021 г.

Компьютерные технологии в анализе и аудите рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **информационных технологий и статистики**

Учебный план Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
 Специализация "Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта"

Квалификация **экономист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

в том числе:

аудиторные занятия 48

самостоятельная работа 96

Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 10

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	10 (5.2)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	96	96	96	96
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

к.э.н., Заведующий кафедрой информационных технологий и статистики, Козлова Лариса Алексеевна



Рецензент(ы):

к.э.н., доцент кафедры информационных технологий и статистики, Гришина Елена Николаевна



Рабочая программа дисциплины

Компьютерные технологии в анализе и аудите

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293)

составлена на основании Учебного плана:

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация "Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта"

одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 27.12.2021 протокол № 12.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

экономического факультета

Протокол № 37 от "27" декабря 2021 г.

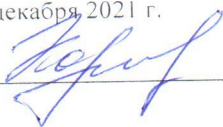


Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

информационных технологий и статистики

Протокол № 67 от "27" декабря 2021 г.

Зав. кафедрой



к.э.н., доцент Козлова Лариса Алексеевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры
информационных технологий и статистики

Протокол от " __ " _____ 2022 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
информационных технологий и статистики

Протокол от " __ " _____ 2023 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
информационных технологий и статистики

Протокол от " __ " _____ 2024 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
информационных технологий и статистики

Протокол от " __ " _____ 2025 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	изучение современных компьютерных технологий анализа и аудита
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Обучающийся должен обладать индикаторами достижения компетенций, полученными при изучении следующих дисциплин: Информационные системы в экономике, Бухгалтерский учет, Информационная безопасность хозяйствующего субъекта в системе экономической безопасности, Электронный документооборот в системе экономической безопасности организации	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Преддипломная практика, Государственная итоговая аттестация	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2	Способен документировать результаты выполнения аудиторского или консультационного проекта с использованием программного обеспечения
ПК-2.1	Осуществляет документирование деятельности с соблюдением требований безопасности
ПК-2.2	Выполняет информационно-справочную работу с документами с использованием программного обеспечения
ПК-2.3	Проводит процедуры аудита, документирование и представление результатов выполнения процедур аудита или консультационного проекта
ПК-5	Способен проводить внутренние проверки и контроль эффективности деятельности организации для обеспечения экономической безопасности
ПК-5.1	Проводит внутреннюю проверку и оценку достоверности информации о финансово-хозяйственной деятельности и обязательствах организации в соответствии с требованиями законодательства
ПК-5.2	Осуществляет контроль показателей эффективности в различных сферах деятельности организации для обеспечения экономической безопасности
ПК-5.3	Анализирует результаты контроля, обобщает причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовит предложения, направленные на их устранение и обеспечение экономической безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	принципы и порядок использования компьютерных технологий для решения профессиональных задач, понятие аналитической информационной системы, принципы и задачи ее построения; возможности программного обеспечения, используемого для проведения аудита и решения аналитических задач; способы извлечения информации из бухгалтерской информационной системы для проведения анализа и аудита
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать для решения профессиональных задач современные технические средства и информационные технологии, обосновать выбор технических и программных средств для проведения анализа и аудита; проводить анализ действующей системы учета и формулировать критерии выбора бухгалтерской и аналитической программы в конкретной организации
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности (Владеть):
3.3.1	навыками решения профессиональных задач с использованием современных технических средств и информационных технологий

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции (индикаторы)	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. 1						
1.1	Применение современных информационных технологий при ведении бухгалтерского учета, налогового учета в организации /Лек/	10	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	0	
1.2	Оценка активов бухгалтерской информационной системы /Лек/	10	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	0	

1.3	Риски и угрозы активам бухгалтерской информационной системы /Лек/	10	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	0	
	Раздел 2. 2						
2.1	Оценка рисков бухгалтерской информационной системы /Лек/	10	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	0	
2.2	Обработка рисков бухгалтерской информационной системы /Лек/	10	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1	0	
2.3	Аудит бухгалтерской информационной системы /Лек/	10	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1	0	
2.4	Информационные системы анализа деятельности предприятия /Лек/	10	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	0	
2.5	Менеджмент рисков бухгалтерской информационной системы, основные понятия /Лаб/	10	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
2.6	Оценка активов бухгалтерской информационной системы /Лаб/	10	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
2.7	Риски и угрозы активам бухгалтерской информационной системы /Лаб/	10	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
2.8	Оценка рисков бухгалтерской информационной системы /Лаб/	10	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
2.9	Обработка рисков бухгалтерской информационной системы /Лаб/	10	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
2.10	Аудит справочников и настроек бухгалтерской информационной системы /Лаб/	10	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
2.11	Аудит документов бухгалтерской информационной системы /Лаб/	10	8	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
2.12	Аудит и составление бухгалтерской (финансовой) отчетности в бухгалтерской информационной системы /Лаб/	10	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
2.13	Применение методики аудита информационной системы. Составление рабочих документов аудитора, оценка аудиторских рисков /Лаб/	10	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1	0	
2.14	Анализ деятельности предприятия бухгалтерской информационной системе /Лаб/	10	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	0	
2.15	Подготовка к лекциям и лабораторным занятиям /Ср/	10	25	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	

2.16	Самостоятельное изучение тем и разделов дисциплины /Ср/	10	25	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
2.17	Подготовка к текущему контролю успеваемости /Ср/	10	23	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
2.18	Подготовка к зачету с оценкой /Ср/	10	23	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3	Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Содержание фонда оценочных средств представлено в Приложении 1 и 2

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л1.1	О. Ю. Нетёсова	Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов Режим доступа: https://urait.ru/bcode/452595	Юрайт, 2020
Л1.2	В.В.Трофимов	Информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс]: учебник Режим доступа: https://urait.ru/bcode/404956	М. : Издательство Юрайт, 2017
Л1.3	Мельников, П. П.	Компьютерные технологии в экономике [Электронный ресурс]: учеб. пособие Режим доступа: https://book.ru/book/918036	М.: Кнорус, 2016

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.1	под ред. В. В. Трофимова	Информационные технологии в 2 т. Том 2 [Электронный ресурс]: учебник для вузов Режим доступа: https://urait.ru/bcode/434433	Юрайт, 2019
Л2.2	Ивасенко А.Г., Гридасов А.Ю, Павленко В.А.	Информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://book.ru/book/920232	КноРус, 2017

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.1	Плотникова, С. Н., Козлова, Л. А.	ИС: Управление производственным предприятием [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям: 080100 - Экономика (Бакалавриат), 080200 - Менеджмент (Бакалавриат) Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: Вят. ГСХА, 2013
Л3.2	Козлова Л.А	Компьютерные технологии в анализе и аудите [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров, 2022

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp . - Загл. с экрана
Э2	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://digital.gov.ru/ru/ . - Загл. с экрана.

6.3. Перечень информационных технологий

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)
6.3.1.2	Приложения Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)
6.3.1.3	Free Commander 2009/02b
6.3.1.4	Google Chrome 39/0/21/71/65
6.3.1.5	Opera 26/0/1656/24
6.3.1.6	Adobe Reader XI 11/0/09
6.3.1.7	1С: Предприятие 8.2 с конфигурациями
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и современных профессиональных баз данных	
6.3.2.1	Информационная справочная система: КонсультантПлюс
6.3.2.2	Информационная справочная система: Гарант Аэро
6.3.2.3	Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
6.3.2.4	Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2
6.3.2.5	Профессиональная база данных: Инспекция Федеральной налоговой службы по городу Кирову, Режим доступа: https://www.nalog.ru/rn43/ifns/imns43_17/
6.3.2.6	Профессиональная база данных: Управления Федерального казначейства по Кировской области, Режим доступа: http://kirov.roskazna.ru/
6.3.2.7	Профессиональная база данных: Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, Режим доступа: http://www.dsx-kirov.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине представлено в Приложении 3 РПД.
-----	---

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся. При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества: творческие задания; дискуссия, разбор конкретных ситуаций, встречи с представителями российских и зарубежных компаний. Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом.

Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения лабораторных занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

- ☐ самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);
- ☐ подготовка к лабораторным занятиям;
- ☐ выполнение домашних тестовых и иных индивидуальных заданий;
- ☐ подготовка к мероприятиям текущего контроля;
- ☐ подготовка к промежуточной аттестации.

При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего,

обратить внимание на ключевые понятия, несущие основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.

1. Самостоятельное изучение тем дисциплины

Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лекционных и лабораторных занятиях, а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2. Подготовка к лекционным и лабораторным занятиям

Традиционной формой преподнесения материала является лекция. Курс лекций по предмету дает необходимую информацию по изучению закономерностей и тенденций развития объекта и предмета исследования изучаемой дисциплины. Лекционный материал рекомендуется конспектировать.

Конспекты позволяют обучающемуся не только получить больше информации на лекции, но и правильно его структурировать, а в дальнейшем - лучше освоить.

Подготовка к лабораторным занятиям носит различный характер как по содержанию, так и по сложности исполнения. Многие лабораторные занятия требуют большой исследовательской работы, изучения дополнительной научной литературы. Прежде чем приступить к выполнению такой работы, обучающемуся необходимо ознакомиться обстоятельно с содержанием задания, уяснить его, оценить с точки зрения восприятия и запоминания все составляющие его

компоненты. Результаты эксперимента, графики и т.д. следует стремиться получить непосредственно при выполнении работы в лаборатории.

Лабораторная работа считается выполненной только в том случае, когда отчет по ней принят. Чем скорее составлен отчет после проведения работы, тем меньше будет затрачено труда и времени на ее оформление.

3. Подготовка к мероприятиям текущего контроля

В конце изучения каждой темы может проводиться тематическая

контрольная работа, которая является средством промежуточного контроля оценки знаний. Подготовка к ней заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной работы.

4. Подготовка к промежуточной аттестации

Подготовка к зачету с оценкой является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к зачету с оценкой предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов практических занятий

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"**



УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического факультета

Т.Б. Шиврина

"27" декабря 2021 г.

Компьютерные технологии в анализе и аудите рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	информационных технологий и статистики	
Учебный план	Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность Специализация "Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта"	
Квалификация	экономист	
Форма обучения	заочная	
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	144	Виды контроля на курсах:
в том числе:		зачеты с оценкой 6
аудиторные занятия	22	
самостоятельная работа	118	
часов на контроль	4	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		6		Итого	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп		
Лекции	2	2	4	4	6	6
Лабораторные	4	4	12	12	16	16
Итого ауд.	6	6	16	16	22	22
Контактная работа	6	6	16	16	22	22
Сам. работа	30	30	88	88	118	118
Часы на контроль			4	4	4	4
Итого	36	36	108	108	144	144

Программу составил(и):

к.э.н., Заведующий кафедрой информационных технологий и статистики, Козлова Лариса Алексеевна

Рецензент(ы):

к.э.н., доцент кафедры информационных технологий и статистики, Гришина Елена Николаевна

Рабочая программа дисциплины

Компьютерные технологии в анализе и аудите

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293)

составлена на основании Учебного плана:

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация "Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта"

одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 27.12.2021 протокол № 12.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

экономического факультета

Протокол № 3/2021 от "27" декабря 2021 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

информационных технологий и статистики

Протокол № 6/2021 от "27" декабря 2021 г.

Зав. кафедрой _____ к.э.н., доцент Козлова Лариса Алексеевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры
информационных технологий и статистики

Протокол от " __ " _____ 2022 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
информационных технологий и статистики

Протокол от " __ " _____ 2023 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
информационных технологий и статистики

Протокол от " __ " _____ 2024 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
информационных технологий и статистики

Протокол от " __ " _____ 2025 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	изучение современных компьютерных технологий анализа и аудита
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Обучающийся должен обладать индикаторами достижения компетенций, полученными при изучении следующих дисциплин: Информационные системы в экономике, Бухгалтерский учет, Информационная безопасность хозяйствующего субъекта в системе экономической безопасности, Электронный документооборот в системе экономической безопасности организации	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Преддипломная практика, Государственная итоговая аттестация	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5	Способен проводить внутренние проверки и контроль эффективности деятельности организации для обеспечения экономической безопасности
ПК-5.1	Проводит внутреннюю проверку и оценку достоверности информации о финансово-хозяйственной деятельности и обязательствах организации в соответствии с требованиями законодательства
ПК-5.2	Осуществляет контроль показателей эффективности в различных сферах деятельности организации для обеспечения экономической безопасности
ПК-5.3	Анализирует результаты контроля, обобщает причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовит предложения, направленные на их устранение и обеспечение экономической безопасности
ПК-2	Способен документировать результаты выполнения аудиторского или консультационного проекта с использованием программного обеспечения
ПК-2.1	Осуществляет документирование деятельности с соблюдением требований безопасности
ПК-2.2	Выполняет информационно-справочную работу с документами с использованием программного обеспечения
ПК-2.3	Проводит процедуры аудита, документирование и представление результатов выполнения процедур аудита или консультационного проекта

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	принципы и порядок использования компьютерных технологий для решения профессиональных задач, понятие аналитической информационной системы, принципы и задачи ее построения; возможности программного обеспечения, используемого для проведения аудита и решения аналитических задач; способы извлечения информации из бухгалтерской информационной системы для проведения анализа и аудита
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать для решения профессиональных задач современные технические средства и информационные технологии, обосновать выбор технических и программных средств для проведения анализа и аудита; проводить анализ действующей системы учета и формулировать критерии выбора бухгалтерской и аналитической программы в конкретной организации
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности (Владеть):
3.3.1	навыками решения профессиональных задач с использованием современных технических средств и информационных технологий

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции (индикаторы)	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. 1						
1.1	Применение современных информационных технологий при ведении бухгалтерского учета, налогового учета в организации. Оценка активов бухгалтерской информационной системы /Лек/	5	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
1.2	Оценка активов бухгалтерской информационной системы /Лаб/	5	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	

1.3	Менеджмент рисков бухгалтерской информационной системы, основные понятия /Лаб/	5	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.4	Подготовка к лекциям и лабораторным занятиям /Ср/	5	10			0	
1.5	Самостоятельное изучение тем и разделов дисциплины /Ср/	5	10			0	
1.6	Подготовка к текущему контролю успеваемости /Ср/	5	10			0	
Раздел 2. 2							
2.1	Аудит бухгалтерской информационной системы /Лек/	6	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1	0	
2.2	Информационные системы анализа деятельности предприятия /Лек/	6	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
2.3	Риски и угрозы активам бухгалтерской информационной системы. Оценка рисков бухгалтерской информационной системы /Лаб/	6	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
2.4	Обработка рисков бухгалтерской информационной системы /Лаб/	6	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
2.5	Аудит справочников и настроек бухгалтерской информационной системы /Лаб/	6	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
2.6	Аудит документов бухгалтерской информационной системы. Аудит и составление бухгалтерской (финансовой) отчетности в бухгалтерской информационной системы /Лаб/	6	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
2.7	Применение методики аудита информационной системы. Составление рабочих документов аудитора, оценка аудиторских рисков /Лаб/	6	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
2.8	Анализ деятельности предприятия бухгалтерской информационной системы /Лаб/	6	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
2.9	Написание ДКР /Ср/	6	18	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	0	
2.10	Подготовка к лекциям и лабораторным занятиям /Ср/	6	15	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
2.11	Самостоятельное изучение тем и разделов дисциплины /Ср/	6	25	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
2.12	Подготовка к текущему контролю успеваемости /Ср/	6	15	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	

2.13	Подготовка к зачету с оценкой /Ср/	6	15	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
------	------------------------------------	---	----	---	--	---	--

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Содержание фонда оценочных средств представлено в Приложении 1 и 2

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л1.1	Мельников, П. П.	Компьютерные технологии в экономике [Электронный ресурс]: учеб. пособие Режим доступа: https://book.ru/book/918036	М.: Кнорус, 2016
Л1.2	В.В.Трофимов	Информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс]: учебник Режим доступа: https://urait.ru/bcode/404956	М. : Издательство Юрайт, 2017
Л1.3	О. Ю. Нетёсова	Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов Режим доступа: https://urait.ru/bcode/452595	Юрайт, 2020

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.1	Ивасенко А.Г., Гридасов А.Ю, Павленко В.А.	Информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://book.ru/book/920232	КноРус, 2017
Л2.2	под ред. В. В. Трофимова	Информационные технологии в 2 т. Том 2 [Электронный ресурс]: учебник для вузов Режим доступа: https://urait.ru/bcode/434433	Юрайт, 2019

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.1	Плотникова, С. Н., Козлова, Л. А.	1С: Управление производственным предприятием [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям: 080100 - Экономика (Бакалавриат), 080200 - Менеджмент (Бакалавриат) Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: Вят. ГСХА, 2013
Л3.2	Козлова Л.А	Компьютерные технологии в анализе и аудите [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров, 2022

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp . - Загл. с экрана
Э2	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://digital.gov.ru/ru/ . - Загл. с экрана.

6.3. Перечень информационных технологий

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)
6.3.1.2	Приложения Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)
6.3.1.3	Free Commander 2009/02b
6.3.1.4	Google Chrome 39/0/21/71/65
6.3.1.5	Opera 26/0/1656/24
6.3.1.6	Adobe Reader XI 11/0/09
6.3.1.7	1С: Предприятие 8.2 с конфигурациями

6.3.2 Перечень информационных справочных систем и современных профессиональных баз данных	
6.3.2.1	Информационная справочная система: КонсультантПлюс
6.3.2.2	Информационная справочная система: Гарант Аэро
6.3.2.3	Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
6.3.2.4	Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2
6.3.2.5	Профессиональная база данных: Инспекция Федеральной налоговой службы по городу Кирову, Режим доступа: https://www.nalog.ru/rn43/ifns/imns43_17/
6.3.2.6	Профессиональная база данных: Управления Федерального казначейства по Кировской области, Режим доступа: http://kirov.roskazna.ru/
6.3.2.7	Профессиональная база данных: Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, Режим доступа: http://www.dsx-kirov.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине представлено в Приложении 3 РПД.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<p>Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.</p> <p>При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества: творческие задания; дискуссия, разбор конкретных ситуаций, встречи с представителями российских и зарубежных компаний. Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом.</p> <p>Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения лабораторных занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью</p> <p>Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины); • <input type="checkbox"/> подготовка к лабораторным занятиям; • <input type="checkbox"/> выполнение домашних тестовых и иных индивидуальных заданий; • <input type="checkbox"/> подготовка к мероприятиям текущего контроля; • <input type="checkbox"/> подготовка к промежуточной аттестации. <p>При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего, обратить внимание на ключевые понятия, несущие основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.</p> <p>1. Самостоятельное изучение тем дисциплины</p> <p>Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лекционных и лабораторных занятиях, а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.</p> <p>2. Подготовка к лекционным и лабораторным занятиям</p> <p>Традиционной формой преподнесения материала является лекция. Курс лекций по предмету дает необходимую информацию по изучению закономерностей и тенденций развития объекта и предмета исследования изучаемой дисциплины. Лекционный материал рекомендуется конспектировать.</p> <p>Конспекты позволяют обучающемуся не только получить больше информации на лекции, но и правильно его структурировать, а в дальнейшем - лучше освоить.</p> <p>Подготовка к лабораторным занятиям носит различный характер как по содержанию, так и по сложности исполнения. Многие лабораторные занятия требуют большой исследовательской работы, изучения дополнительной научной литературы. Прежде чем приступить к выполнению такой работы, обучающемуся необходимо ознакомиться обстоятельно с содержанием задания, уяснить его, оценить с точки зрения восприятия и запоминания все составляющие его компоненты. Результаты эксперимента, графики и т.д. следует стремиться получить непосредственно при выполнении работы в лаборатории.</p> <p>Лабораторная работа считается выполненной только в том случае, когда отчет по ней принят. Чем скорее составлен отчет после проведения работы, тем меньше будет затрачено труда и времени на ее оформление.</p> <p>3. Подготовка к мероприятиям текущего контроля</p> <p>В конце изучения каждой темы может проводиться тематическая контрольная работа, которая является средством промежуточного контроля оценки знаний. Подготовка к ней заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной работы.</p> <p>4. Подготовка к промежуточной аттестации</p> <p>Подготовка к зачету с оценкой является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к зачету с оценкой предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой</p>	

литературы и других источников, повторение материалов практических занятий

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Компьютерные технологии в анализе и аудите

Направление подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация «Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта»

Квалификация экономист

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «Компьютерные технологии в анализе и аудите» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций (п.2) в процессе изучения данной дисциплины.

ФОС включает в себя оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой.

ФОС разработан на основании:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293);
- основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность специализация «Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта»;
- Положения «О формировании фонда оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования».

2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Способен документировать результаты выполнения аудиторского или консультационного проекта с использованием программного обеспечения (ПК-2);

Способен проводить внутренние проверки и контроль эффективности деятельности организации для обеспечения экономической безопасности (ПК-5).

Код формируемой компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы		
	Начальный этап	Основной этап	Заключительный этап
ПК-2	<ul style="list-style-type: none">• Организация и методика проведения налоговых проверок• Электронный документооборот в системе экономической безопасности организации• Телекоммуникационные технологии в системе экономической безопасности хозяйствующего субъекта	<ul style="list-style-type: none">• Учет, анализ и аудит внешнеэкономической деятельности• Аудит налоговых расчетов на предприятиях агробизнеса• Компьютерные технологии в анализе и аудите• Производственная практика: Практика по профилю профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none">• Производственная практика: преддипломная практика• Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК-5	<ul style="list-style-type: none">• Организация и методика проведения налоговых проверок• Телекоммуникационные технологии в системе экономической безопасности хозяйствующего субъекта	<ul style="list-style-type: none">• Учет, анализ и аудит внешнеэкономической деятельности• Организация внутреннего контроля на предприятиях АПК• Аудит налоговых расчетов на предприятиях агробизнеса• Компьютерные технологии в анализе и аудите• Производственная практика: Практика по профилю профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none">• Производственная практика: преддипломная практика• Подготовка к государственной итоговой аттестации

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине, выраженные через компетенции и индикаторы их достижений, описание шкал оценивания

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции		Наименование контролируемых разделов и тем	Наименование оценочного средства промежуточной аттестации
ПК-2. Способен документировать результаты выполнения аудиторского или консультационного	ПК-2.1	Осуществляет документирование деятельности с соблюдением требований безопасности	Раздел 4 рабочей программы дисциплины	Тестовые вопросы к зачету с оценкой по дисциплине.
	ПК-2.2	Выполняет информационно-справочную работу с документами с		

проекта с использованием программного обеспечения		использованием программного обеспечения	ны	
	ПК-2.3	Проводит процедуры аудита, документирование и представление результатов выполнения процедур аудита или консультационного проекта		
ПК-5. Способен проводить внутренние проверки и контроль эффективности деятельности организации для обеспечения экономической безопасности	ПК-5.1	Проводит внутреннюю проверку и оценку достоверности информации о финансово-хозяйственной деятельности и обязательствах организации в соответствии с требованиями законодательства		
	ПК-5.2	Осуществляет контроль показателей эффективности в различных сферах деятельности организации для обеспечения экономической безопасности		
	ПК-5.3	Анализирует результаты контроля, обобщает причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовит предложения, направленные на их устранение и обеспечение экономической безопасности		

Для оценки сформированности соответствующих компетенций по дисциплине «Компьютерные технологии в анализе и аудите» при проведении промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой применяется следующая шкала оценивания:

№	Критерии оценивания	Шкала оценивания			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
		Показатели			
1	Уровень усвоения обучающимися теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач	Низкий уровень усвоения материала. Продemonстрировано незнание значительной части программного материала. Обучающийся ответил правильно менее чем на 70% тестовых заданий	Представлены знания только основного материала, но не усвоены его детали. Обучающийся ответил правильно от 70 до 75% тестовых заданий	Твердое знание материала. Обучающийся ответил правильно от 76 до 85% тестовых заданий	Высокий уровень усвоения материала, продемонстрировано умение тесно увязывать теорию с практикой. Обучающийся ответил правильно более чем на 86% тестовых заданий
2	Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Существенные ошибки, нет ответов на дополнительные уточняющие вопросы	Неточности в ответах, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.	Грамотное и по существу изложение теоретического материала, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос	Исчерпывающе последовательно, четко и логически стройно излагается теоретический материал
3	Работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости.	Имеются многочисленные пропуски занятий, задолженность по текущему контролю знаний	Имеются пропуски занятий, частичная задолженность по текущему контролю знаний	Активная, Задолженность отсутствует	Активная, Задолженность отсутствует

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки сформированности компетенций в процессе освоения образовательной программы
Тестовые задания.

1. Информационная технология сканер используемая для ведения бухгалтерского обеспечивает информационный процесс (ПК-2)

- а) хранение информации
- б) передача информации
- в) обработка информации
- г) ввод информации

2. Интегрированность компьютерных технологий проявляется как (ПК-2)

- а) наличие удобного пользовательского интерфейса
- б) оснащение ИТ мощным аналитическим аппаратом
- в) построение на основе единых стандартов
- г) возможность взаимодействия между различными ИТ

3. Используемые в профессиональной деятельности компьютерные технологии в малых организациях строятся на основе (ПК-2)

- а) Мини-бухгалтерия
- б) КБП с расширенными функциями управления финансами
- в) Комплексная бухгалтерская система
- г) ERP системы

4. Задачи формирования и анализа бухгалтерской отчетности в трехуровневой архитектуре решают (ПК-2)

- а) АРМ специалистов
- б) бизнес-серверы
- в) хранилище данных
- г) средства конструирования отчетов

5. Банковские системы Интернет-кредитования позволяют (ПК-2)

- а) осуществить предварительный расчет выплат по кредиту на сайте банка
- б) подписать договор кредитования электронной подписью и получить электронные деньги
- в) оформить договор кредитования на сайте банка
- г) оформить кредитную заявку на сайте банка
- д) получить электронный кредит на специальной смарт-карте

6. ЭПС, работающие без использования каких-либо счетов (ПК-2)

- а) система VISA
- б) процессинговый центр
- в) билинговая система

7. Функции компьютерных технологий финансового планирования (ПК-2)

- а) анализ бухгалтерской отчетности
- б) анализ прибыли и рентабельности
- в) управление расчетами
- г) определение рейтинга организации в группе
- д) управление бюджетами

8. Основные подсистемы ERP систем (ПК-2)

- а) Управление финансами-Управление запасами-Управление отношениями с клиентами
- б) Управление расчетами-Управление запасами-Управление персоналом
- в) Управление финансами-Управление запасами-Управление персоналом
- г) Бухгалтерский учет-Управление запасами-Управление персоналом

9. Особенность компьютерных технологий с интерфейсом "толстый клиент" (ПК-2)

- а) на компьютер клиента устанавливается специализированная клиентская программа
- б) на сайте для клиента открывается "Личный кабинет"
- в) применяется пакетный режим передачи данных
- г) клиент формирует данные непосредственно на сайте (сервере)

10. К информационному обеспечению компьютерных технологий относится (ПК-2)

- а) компьютерная сеть

- б) базы данных
- в) СУБД
- г) правила работы с документами

11. объект конфигурации «Справочник» предназначен для (ПК-5):

- а) формирования выходной информации
- б) хранения информации о совершенных хозяйственных операциях
- в) хранения списков однородных элементов
- г) выполнения различных действий над информационной базой для накопления информации о наличии и движении средств

12. новый счет может быть введен в план счетов (ПК-5)

- а) только в режиме «1С:Предприятие»
- б) только в режиме «Конфигуратор»
- в) как в режиме «1С Предприятие», так и в режиме «Конфигуратор»
- г) только в том режиме, в котором был введен план счетов

13. Для ведения бухгалтерского и налогового учета ввод начальных остатков по счетам бухгалтерского учета в типовой конфигурации осуществляется (ПК-5)

- а) путем записи проводок в корреспонденции с забалансовым счетом 000 «Вспомогательный счет».
- б) при помощи специального режима «Ввод начальных остатков»
- в) путем записи проводок в корреспонденции с балансовым счетом 000 «Вспомогательный счет».
- г) первым и вторым способами.
- д) первым и третьим способами.

14. Если документ проведен то (ПК-5)

- а) автоматически формируется проводка
- б) автоматически создается печатная форма документа
- в) автоматически создается типовая операция
- г) документ помечается на удаление

15. В программе, регистром синтетического учета представляющее табличное отражение оборотов между счетами является (ПК-5):

- а) обороты счетов.
- б) шахматка
- в) анализ счета
- г) сводные проводки.

16. Какой счет указывается в приходном кассовом ордере при возврате денег из подотчета (ПК-5):

- а) 70
- б) 71
- в) 50
- г) 60

17. Для ведения бухгалтерского учета в организации какой корреспондирующий счет используется при вводе начальных остатков по счетам бухгалтерского учета (ПК-5):

- а) 000.
- б) 50.
- в) 10.
- г) 90.

18. В компьютерных программах для ведения бухгалтерского учета документ Акт сверки расчетов используется (ПК-5)

- а) при оплате ТМЦ и услуг
- б) для целей налогового учета по НДС
- в) для выявления задолженностей перед поставщиком
- г) при расчетах наличными через кассу

19. Вид номенклатуры, который многократно используется в процессе производства – это (ПК-5)

- а) материалы
- б) товары
- в) готовая продукция
- г) спецоснастка, хозяйственный инвентарь

20. Условно-постоянная информация о ТМЦ и услугах, использующихся в организации регистрируется в (ПК-5)

- а) справочнике Организации
- б) справочнике Номенклатура
- в) справочнике Контрагенты
- г) справочнике Места хранения

Вопросы для подготовки к зачету с оценкой

1. Содержание экономического анализа, его виды и методы.
2. Информационная база экономического анализа.
3. Понятие информационно-аналитической системы (ИАС).
4. Классы инструментальных средств ИАС.
5. Неспециализированные программные пакеты, имеющие аналитические возможности.
6. Целевые аналитические программные пакеты, реализующие конкретные методики анализа.
7. Система внутреннего контроля и аудита.
8. Внешний аудит и его взаимодействие с внутренним.
9. Аудиторские риски проведения аудита в компьютерной среде.
10. Программа аудита ИС.
11. Аудиторские процедуры аудита ИС.
12. Типичные нарушения эксплуатации ИС.
13. Классификация программных средств автоматизации внутреннего и внешнего аудита.
14. Автоматизация аудита с использованием пакетов общего назначения.
15. Автоматизация аудита с помощью технологий «Экспресс-проверка учета».
16. Использование бухгалтерских программ в аудите.
17. Использование справочно-правовых систем.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении промежуточной аттестации по дисциплине «Компьютерные технологии в анализе и аудите» проводится в форме зачета с оценкой.

Порядок организации и проведения промежуточной аттестации обучающегося, форма проведения, процедура сдачи зачета с оценкой, сроки и иные вопросы определены Положением о порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении зачета с оценкой проводится путем письменного или компьютерного тестирования обучающихся:

- обучающемуся выдается вариант письменного или компьютерного теста (система Moodle);
- по результатам тестирования выставляется оценка согласно установленной шкалы оценивания.

Для подготовки к зачету с оценкой рекомендуется использовать лекционный и практический материал по дисциплине, литературные источники, а также электронными ресурсами.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине

«Компьютерные технологии в анализе и аудите»

Направление подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация «Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта»

Квалификация экономист

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «Компьютерные технологии в анализе и аудите» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

2. Перечень компетенций, формируемых при изучении дисциплины

- Способен документировать результаты выполнения аудиторского или консультационного проекта с использованием программного обеспечения (ПК-2);
- Способен проводить внутренние проверки и контроль эффективности деятельности организации для обеспечения экономической безопасности (ПК-5).

3. Банк оценочных средств

Для оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины «Компьютерные технологии в анализе и аудите» используются следующие оценочные средства:

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции		Критерии оценивания	Наименование контролируемых разделов и тем	Наименование оценочного средства текущего контроля
ПК-2. Способен документировать результаты выполнения аудиторского или консультационного проекта с использованием программного обеспечения	ПК-2.1	Осуществляет документирование деятельности с соблюдением требований безопасности	Полнота знаний контролируемого материала - Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Тема «Компьютерные технологии»	Тест
	ПК-2.2	Выполняет информационно-справочную работу с документами с использованием программного обеспечения			
	ПК-2.3	Проводит процедуры аудита, документирование и представление результатов выполнения процедур аудита или консультационного проекта			
ПК-5. Способен проводить внутренние проверки и контроль эффективности деятельности организации для обеспечения экономической безопасности	ПК-5.1	Проводит внутреннюю проверку и оценку достоверности информации о финансово-хозяйственной деятельности и обязательствах организации в соответствии с требованиями законодательства			
	ПК-5.2	Осуществляет контроль показателей эффективности в различных сферах деятельности организации для обеспечения экономической безопасности			
	ПК-5.3	Анализирует результаты контроля, обобщает причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недоделок и готовит предложения, направленные на их устранение и обеспечение экономической безопасности			
ПК-2. Способен документировать результаты выполнения аудиторского или консультационного проекта с использованием программ-	ПК-2.1	Осуществляет документирование деятельности с соблюдением требований безопасности	Полнота знаний контролируемого материала - Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Тема «Активы ИС бухгалтерии. Типичные угрозы активам ИС бухгалтерии»	Контрольные работы
	ПК-2.2	Выполняет информационно-справочную работу с документами с использованием программного обеспечения			
	ПК-2.3	Проводит процедуры аудита,			

ного обеспечения		документирование и представление результатов выполнения процедур аудита или консультационного проекта			
ПК-5. Способен проводить внутренние проверки и контроль эффективности деятельности организации для обеспечения экономической безопасности	ПК-5.1	Проводит внутреннюю проверку и оценку достоверности информации о финансово-хозяйственной деятельности и обязательствах организации в соответствии с требованиями законодательства			
	ПК-5.2	Осуществляет контроль показателей эффективности в различных сферах деятельности организации для обеспечения экономической безопасности			
	ПК-5.3	Анализирует результаты контроля, обобщает причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовит предложения, направленные на их устранение и обеспечение экономической безопасности			
ПК-2. Способен документировать результаты выполнения аудиторского или консультационного проекта с использованием программного обеспечения	ПК-2.1	Осуществляет документирование деятельности с соблюдением требований безопасности	Полнота знаний контролируемого материала - Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Раздел 4 рабочей программы дисциплины	Домашняя контрольная работа
	ПК-2.2	Выполняет информационно-справочную работу с документами с использованием программного обеспечения			
	ПК-2.3	Проводит процедуры аудита, документирование и представление результатов выполнения процедур аудита или консультационного проекта			
ПК-5. Способен проводить внутренние проверки и контроль эффективности деятельности организации для обеспечения экономической безопасности	ПК-5.1	Проводит внутреннюю проверку и оценку достоверности информации о финансово-хозяйственной деятельности и обязательствах организации в соответствии с требованиями законодательства			
	ПК-5.2	Осуществляет контроль показателей эффективности в различных сферах деятельности организации для обеспечения экономической безопасности			
	ПК-5.3	Анализирует результаты контроля, обобщает причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовит предложения, направленные на их устранение и обеспечение экономической безопасности			

Тестовые задания
для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине
« Компьютерные технологии в анализе и аудите»
тема «Компьютерные технологии»

Текущий контроль в форме тестовых заданий предназначен определения уровня оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины обучающимися очной и заочной формы обучения.

Результаты текущего контроля оцениваются посредством шкалы:

Критерии оценивания	Шкала оценивания			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	показатели			
Правильность ответов на теоретические вопросы	обучающийся дал менее 50% правильных ответов теоретические вопросы	обучающийся дал 51-70% правильных ответов на теоретические вопросы	обучающийся дал менее 71-90% правильных ответов на теоретические вопросы	обучающийся дал более 90% правильных ответов на теоретические вопросы

Типовые тестовые задания по теме «Компьютерные технологии»

1-Поисковыми инструментами СПС Консультант+ являются

а-закладки

б-Карточка поиска

в-меню и панели инструментов

г-Система WWW

2-Документы СПС Консультант+ содержатся

а-на сервере регионального представительства фирмы Консультант+

б-в информационном массиве Консультант+

в-в специальной подпрограмме

г-в Правовом навигаторе

3-В бухгалтериях, численностью до 3 человек, без явной специализации по участкам учета применяются КБП класса

а-Мини-бухгалтерия

б-Интегрированная бухгалтерская система

в-Комплексная бухгалтерская система

г-Корпоративная бухгалтерская система

4-Какие экономические программы позволяют решать вопросы анализа инвестиционных проектов

а-ИТ бухгалтерского учета

б-ИТ экономического анализа

в-справочно-правовые системы

г-ИТ маркетинга

5-КБП какого класса являются комплексом взаимодействующих подпрограмм

а-Мини-бухгалтерия

б-Интегрированная бухгалтерская система

в-Комплексная бухгалтерская система

г-Корпоративная бухгалтерская система

6-Какие экономические программы могут формировать и анализировать бухгалтерскую отчетность

а-ИТ бухгалтерского учета

б-ИТ экономического анализа

в-ИТ бухгалтерского учета, с интегрированными в них средствами экономического анализа

г-ИТ экономического анализа, обладающие отдельными функциями бухгалтерского учета

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины при проведении текущего контроля знаний проводится путем выполнения тестовых заданий. В случае отсутствия обучающегося по уважительной причине задание ему выдается на дом с условием представления результатов на следующем занятии. Оценка проводится посредством интегральной шкалы

Контрольная работа для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине «Компьютерные технологии в анализе и аудите» тема «Активы ИС бухгалтерии. Типичные угрозы активам ИС бухгалтерии».

Текущий контроль в форме контрольной работы предназначен определения уровня оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины обучающимися очной

и заочной формы обучения. Результаты текущего контроля оцениваются посредством шкалы:

Критерии оценивания	Шкала оценивания			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	показатели			
Правильность решения контрольных задач	неправильное применение методики, неверные расчеты	существенные замечания по расчетам	правильное применение методик с незначительными замечаниями по расчетам	правильное применение методик, отсутствие замечаний по расчетам

**Типовые задания для контрольной работы по теме
«Активы ИС бухгалтерии. Типичные угрозы активам ИС бухгалтерии»
ГОСТ Р ИСО/МЭК 27005.**

Задание 1.

1. Укажите основные активы бухгалтерии.
2. Перечислите типы вспомогательных активов ИС бухгалтерии, укажите их элементы.

Тип актива	Элементы

Задания 2.

Опишите угрозы и уязвимость активов ИС бухгалтерии

Тип актива	Угрозы, уязвимости
Аппаратные средства	
Носители данных	
Программные средства	
Бизнес-приложения	
Сети, коммуникации	
Персонал	

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины при проведении текущего контроля знаний проводится путем выполнения контрольной работы на практических занятиях

- контрольная работа проводится после изучения соответствующей темы дисциплины
- при подготовке к контрольной работе обучающимся рекомендуется использовать лекционный и практический материал по дисциплине, литературные источники и электронные ресурсы
- обучающемуся выдается вариант письменного задания, работа выполняется в течение ограниченного времени (не более 2 академических часов)
- по результатам проверки контрольной работы преподавателем выставляется оценка согласно установленной шкалы оценивания

**Домашняя контрольная работа
для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине
«Компьютерные технологии в анализе и аудите»**

Текущий контроль в форме домашней контрольной работы предназначен для самостоятельного изучения отдельных вопросов теоретического материала и практического выполнения заданий обучающихся заочной формы обучения. Результаты текущего контроля в форме домашней контрольной работы оцениваются посредством интегральной шкалы:

Шкала оценивания:

Критерии оценки	Шкала оценки	
	не зачтено	зачтено
	показатели	
Соответствие содержания теме работы и полнота ее раскрытия	содержание работы не соответствует теме	содержание соответствует теме работы, тема раскрыта
Качество выполнения работы	имеются значительные логические нарушения в изложении материала; выводы не соответствуют фактическому материалу, либо носят необоснованный характер	материал изложен логично; сделаны самостоятельные выводы, отвечающие фактическому материалу

**Задания для домашней контрольной работы
для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине
«Компьютерные технологии в анализе и аудите».**

Вариант 1

1. Определите: Стратегия организации, Основная цель организации, Бизнес-организации, Назначение организации, Ценность организации, Структура организации. Ценности и ограничения, представлены в ГОСТ Р ИСО/МЭК 27005

2. Проведите анализ внутренних факторов организации. методом SWOT-анализа

3. Таблица 1. Внутренние ценность и ограничения организации (учреждения).

Сильные стороны -ценность(S)	Слабые стороны –ограничения (W)
Эффективная организационно-производственная структура Достаточность ресурсов Отсутствие производственно-технических ограничений Высокая экономическая эффективность деятельности Устойчивое финансовое состояние Поддержка всех доступных бизнес-функций Обеспеченность высококвалифицированным персоналом Высокий уровень инноваций, инвестиций Высокая профессиональная культура работников Наличие свободных средств Высокая конкурентоспособность	Неэффективная организационно-производственная структура Недостаток ресурсов Производственно-техническая ограниченность Низкая экономическая эффективность деятельности, убыточность Кризисное финансовое состояние Ограниченная бизнес-функциональность Недостаточность кадров Низкий уровень профессиональной культуры работников Отсутствие инноваций и инвестиций Бюджетные ограничения Низкая конкурентоспособность

4. Проведите анализ факторов внешней среды.

Таблица 2. Внешние ценность и ограничения организации (учреждения).

Возможности (ценность), которые дает внешняя среда (O)	Угрозы– ограничения внешней среды (Т)
Поддержка на государственном, региональном, муниципальном или отраслевом уровне Благоприятные территориальные условия Благоприятная экономическая среда Динамичный рынок товаров и услуг Открытый для конкуренции рынок Отсутствие экологических ограничений	Отсутствие поддержки на государственном, региональном, муниципальном или отраслевом уровне Неблагоприятные территориальные условия Неблагоприятная экономическая среда Статичный рынок товаров и услуг Закрытый сектор рынка Экологические ограничения

5. Определите к какому типу относится организация по методу SWOT-анализа.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Требования к структуре, оформлению домашней контрольной работы, критерии ее оценки, процедура защиты размещены в учебно-методическом пособии.

Процедура сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины при проведении текущего контроля знаний в форме домашней контрольной работы определяется следующими методическими указаниями:

- выполнение контрольной работы проводится в аудиториях, отведенных для самостоятельной работы обучающихся, либо в домашних условиях, готовая домашняя контрольная работа сдается на проверку преподавателю в сроки, установленные графиком учебного процесса
- выполнение домашней контрольной работы (ДКР) осуществляется в соответствии с вариантом, номер которого определяется по последней цифре номера зачетной книжки
- домашняя контрольная работа должна включать в себя следующие элементы:
 - 1) титульный лист;
 - 2) раскрытые вопросы по теме;
 - 3) библиографический список;

По результатам проверки контрольной работы преподавателем выставляется оценка согласно установленной шкалы оценивания

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Компьютерные технологии в анализе и аудите

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	<p>Д122 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, мультимедийное оборудование с экраном, 12 персональных компьютеров, 1 принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, IBMSPSSStatisticsBase, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Д116 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 10 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, Directum, Project Expert 7.Версия Tutorial Сетевая, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSi SWOT – Analysis, KonSi Anketter, KonSi Сегментирование и рынки, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение</p>
Учебная аудитория для занятий семинарского типа	<p>Д122 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, мультимедийное оборудование с экраном, 12 персональных компьютеров, 1 принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, IBMSPSSStatisticsBase, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Д116 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 10 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, Directum, Project Expert 7.Версия Tutorial Сетевая, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSi SWOT – Analysis, KonSi Anketter, KonSi Сегментирование и рынки, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение</p>
Помещение для самостоятельной работы	<p>Б202 Рабочее место администратора, компьютерная мебель, компьютер администратора, 11 персональных компьютеров, 3 принтера, видеоувеличитель. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus и свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>С возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p>
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций.	<p>Д116 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 10 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, Directum, Project Expert 7.Версия Tutorial Сетевая, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSi SWOT – Analysis, KonSi Anketter, KonSi Сегментирование и рынки, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение</p>
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации.	<p>Д116 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 10 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, Directum, Project Expert 7.Версия Tutorial Сетевая, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSi SWOT – Analysis, KonSi Anketter, KonSi Сегментирование и рынки, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение</p>

Перечень

периодических изданий, рекомендуемых по дисциплине

Компьютерные технологии в анализе и аудите

Наименование	Наличие доступа
Информационная безопасность [Электронный ресурс]: науч. журн./ Воронежский государственный политехнический университет ISSN:1682- 7813	Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=24957242
Современные информационные технологии и IT-образование [Электронный ресурс]: журн. / Фонд содействия развитию интернет-медиа, IT-образования, человеческого потенциала Лига интернет- медиа	Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
Информационное общество [Электронный ресурс]: журн. / Автономная некоммерческая организация Институт развития информационного общества	Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
Бух.1С	Режим доступа: https://buh.ru/articles/documents
Экономический анализ: теория и практика = Economicanalysis: theoryandpractice : науч.-практ. и аналит. журн. / учредитель ООО "Изд. дом "Финансы и кредит" ; [ред. совет: Н. П. Любушин (гл. ред) и др.].	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Учет. Анализ. Аудит [Электронный ресурс]: журн. / Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»	Научная электронная библиотека Режим доступа: http://elibrary.ru/title_about.asp