МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени И.Т. ТРУБИЛИНА»

Факультет заочного обучения
Аудита

УТВЕРЖДЕНО
Декан
Оксанич Е.А.
18.05.2026

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль)подготовки: Анализ и аудит бизнеса

Квалификация (степень) выпускника: Магистр

Форма обучения: заочная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 2 года 6 месяца(-ев)

Объем: в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

2026

Разработчики:
Заведующий кафедрой, кафедра аудита Сафонова М.Ф.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утвержденного приказом Минобрнауки от 11.08.2020 № 939, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Бизнес-аналитик", утвержден приказом Минтруда России от 22.11.2023 № 821н; "Маркетолог", утвержден приказом Минтруда России от 08.11.2023 № 790н; "Статистик", утвержден приказом Минтруда России от 05.09.2025 № 534н; "Специалист по работе с инвестиционными проектами", утвержден приказом Минтруда России от 23.09.2024 № 497н; "Бухгалтер", утвержден приказом Минтруда России от 21.02.2019 № 103н; "Аудитор", утвержден приказом Минтруда России от 19.10.2015 № 728н; "Специалист в сфере закупок", утвержден приказом Минтруда России от 10.09.2015 № 625н; "Специалист в сфере управления проектами государственно-частного партнерства", утвержден приказом Минтруда России от 20.07.2020 № 431н; "Экономист предприятия", утвержден приказом Минтруда России от 30.03.2021 № 161н; "Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий", утвержден приказом Минтруда России от 07.09.2020 № 577н; "Внутренний аудитор", утвержден приказом Минтруда России от 24.06.2015 № 398н; "Специалист по оперативному управлению механосборочным производством", утвержден приказом Минтруда России от 10.06.2021 № 397н; "Специалист по внешнеэкономической деятельности", утвержден приказом Минтруда России от 17.06.2019 № 409н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Аудита	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Сафонова М.Ф.	Согласовано	20.04.2026, № 8
2	Экономического анализа	Руководитель образовательной программы	Сидорчукова Е.В.	Согласовано	27.04.2026, № 9

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - является формирование комплекса знаний в области организации применения компьютерных технологий в финансово- экономической и профессиональной деятельности, современных технологий и методов обработки информации

Задачи изучения дисциплины:

- формирование интегративных умений, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях;
- формирование системы знаний и навыков применения современных технологий автоматизированной обработки информации и компьютерных программ в профессиональной деятельности;
- углубление знаний о методах использования информационных и справочно-информационных систем при решении профессиональных задач;;
- формирование и совершенствование навыков обмена информацией по телекоммуникационным каналам связи;
- углубление представления и совершенствование навыков применения принципов и правил защиты информации.

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

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей т.д.)

Знать:

УК-4.1/Зн1 Интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)

Уметь:

УК-4.1/Ум1 Демонстрировать интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)

Владеть:

УК-4.1/Нв1 Способностью интегративного умения, необходимого для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)

УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные

Знать:

УК-4.2/Зн1 Результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные

Уметь:

УК-4.2/Ум1 Представлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные

Владеть:

УК-4.2/Нв1 Способностью представлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные

УК-4.3 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях

Знать:

УК-4.3/Зн1 Интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях

Уметь:

УК-4.3/Ум1 Демонстрировать интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях

Владеть:

УК-4.3/Нв1 Способностью интегративного умения, необходимого для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях

ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

ОПК-5.1 Применяет современные технологии автоматизированной обработки информации и компьютерные программы в профессиональной деятельности

Знать:

ОПК-5.1/Зн1 Знает современные технологии автоматизированной об-аботки информации и компьютерные программы в профессиональной деятельности

Уметь:

ОПК-5.1/Ум1 Использует информационные и справочно-информационные системы при решении профессиональных задач

Владеть:

ОПК-5.1/Нв1 Владеет навыками обмена информацией по телеком-уникационным каналам связи, применения принципов и правил защиты информации

ОПК-5.3 Владеет навыками обмена информацией по телекоммуникационным каналам связи, применения принципов и правил защиты информации

Уметь:

ОПК-5.3/Ум1 Владеет навыками обмена информацией по телекоммуникационным каналам связи, применения принципов и правил защиты информации

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Компьютерные технологии в профессиональной деятельности» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 1.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Период	доемкость сы)	доемкость ЗЕТ)	ая работа всего)	ая контактная (часы)	(часы)	ые занятия сы)	ие занятия сы)	ьная работа сы)	ая аттестация сы)

обучения	Общая тру (ча	Общая тру (ЗЕ	Контактн (часы,	Внеаудиторна работа	Зачет	Лекционны (ча	Практическ (ча	Самостоятел (ча	Промежуточн (ча
Первый семестр	108	3	17	1	4	4	8	91	Зачет (4)
Всего	108	3	17	1	4	4	8	91	

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Внеаудиторная контактная работа	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения программы
Раздел 1. Компьютерные технологии в профессиональной деятельности	**103**		**4**	**8**	**91**	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.3
Тема 1.1. Компьютерные информационные технологии и информационные системы	17		1	2	14	
Тема 1.2. Компьютерные технологии общего назначения	16		1	1	14	
Тема 1.3. Компьютерные технологии вычислительных сетей и сети интернет	16		1	1	14	
Тема 1.4. Компьютерные технологии управления предприятием	24		1	2	21	
Тема 1.5. Профессионально-ориентированные компьютерные технологии	30			2	28	
Раздел 2. Зачет	**1**	**1**				УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-5.1
Тема 2.1. Промежуточный контроль	1	1				
Итого	**104**	**1**	**4**	**8**	**91**	

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Компьютерные технологии в профессиональной деятельности (Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 8ч.; Самостоятельная работа - 91ч.)

Тема 1.1. Компьютерные информационные технологии и информационные системы
(Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 14ч.)
1. Информация, информационное общество, информатизация.
2. Компьютерные информационные технологии.
3. Аппаратно-техническое обеспечение компьютерных технологий.
4. Программное обеспечение компьютерных технологий.
5. Информационные системы.

Тема 1.2. Компьютерные технологии общего назначения
(Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 14ч.)
1. Мультимедиа технологии.
2. Геоинформационные технологии.
3. Системы искусственного интеллекта.
4. Системы виртуальной реальности.
5. Интеллектуальные информационные технологии.
6. Технологии защиты информации

Тема 1.3. Компьютерные технологии вычислительных сетей и сети интернет
(Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 14ч.)
1. Сетевые технологии.
2. Интернет-технологии.
3. Гипертекстовые технологии.
4. Облачные технологии.

Тема 1.4. Компьютерные технологии управления предприятием
(Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 21ч.)
1. Предприятие как объект автоматизации управления.
2. Компьютерные технологии и стандарты менеджмента.
3. Компьютерные технологии развития бизнеса.

Тема 1.5. Профессионально-ориентированные компьютерные технологии
(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 28ч.)

1. Компьютерные технологии в банковской деятельности.
2. Компьютерные технологии в маркетинге.
3. Компьютерные технологии управления персоналом.
4. Компьютерные технологии в страховой деятельности.
5. Компьютерные технологии в электронном бизнесе и электронной коммерции.
6. Компьютерные технологии в бухгалтерском учете.
7. Компьютерные технологии в налогообложении.
8. Компьютерные технологии в сфере сервиса.
9. Компьютерные технологии в науке и образовании

Раздел 2. Зачет
(Внеаудиторная контактная работа - 1ч.)

Тема 2.1. Промежуточный контроль
(Внеаудиторная контактная работа - 1ч.)
Зачет

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Компьютерные технологии в профессиональной деятельности

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Какой из перечисленных продуктов программного обеспечения используется в аудиторской деятельности?

А) ITАудит:Enterprise
б) AutoCad
в) Adobe Photoshop CC
г) App Store

2. Использует ли аудитор в своей работе информационную базу 1С:Предприятие своего клиента

А) Да;
б) Нет;
в) Никогда, так как это является нарушением коммерческой тайны клиента.

3. В каком программном продукте, используемом аудитором имеется функционал "Сводные таблицы"?

А) MS Excel;
б) MS Word;
в) ITАудитор:Enterprise;
г) XP AUDIT.

4. На каком этапе использования ПО ITАудит:Enterpise производится процедура экстраполяции значений величины выявленных ошибок

А) на этапе выборочного исследования;
б) на этапе планирования;
в) на этапе определения уровня существенности;

г) на этапе составления аудиторского заключения.

5. Комбинацией каких клавиш можно выделить столбец значений в MS Excel от первой заполненной верхней ячейки до последней заполненной нижней?

А) Shift+Ctrl+Вниз;
б) Shift+Вниз;
в) Ctrl+Вниз;
г) Shift+Ctrl+Deiete.

6. Какой из перечисленных продуктов программного обеспечения используется в аудиторской деятельности?

А) ITАудит:Enterprise
б) AutoCad
в) Adobe Photoshop CC
г) App Store

7. Использует ли аудитор в своей работе информационную базу 1С:Предприятие своего клиента?

А) Да;
б) Нет;
в) Никогда, так как это является нарушением коммерческой тайны клиента.

8. В каком программном продукте, используемом аудитором имеется функционал "Сводные таблицы"?

А) MS Excel;
б) MS Word;
в) ITАудитор:Enterprise;
г) XP AUDIT.

9. Комбинацией каких клавиш можно выделить столбец значений в MS Excel от первой заполненной верхней ячейки до последней заполненной нижней?

А) Shift+Ctrl+Вниз;
б) Shift+Вниз;
в) Ctrl+Вниз;
г) Shift+Ctrl+Deiete.

10. Почему возможна автоматическая проверка регистров бухгалтерского учета при наличии массива хозяйственных операций?

А) Данные регистров бухгалтерского учета можно рассчитать вручную
б) Данные регистров бухгалтерского учета рассчитываются по известным алгоритмам на основании массива хозяйственных операций
в) Данные регистров бухгалтерского учета рассчитываются в каждом экономическом субъекта по-разному

Раздел 2. Зачет

Форма контроля/оценочное средство:

Вопросы/Задания:

.

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Первый семестр, Зачет
Контролируемые ИДК: УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.3
Вопросы/Задания:

1. Предприятие как объект автоматизации управления

2. омпьютерные технологии и стандарты менеджмента MPS, MRPI

3. Компьютерные технологии и стандарты менеджмента CRP и CLMRP.

4. Компьютерные технологии и стандарты менеджмента MRPII и WCM.

5. Компьютерные технологии и стандарты менеджмента ERP и ERPII.

6. Компьютерные технологии развития бизнеса CSRP, APS, CPFR.

7. Компьютерные технологии развития бизнеса BMP и BPI

8. Компьютерные технологии развития бизнеса BSC.

9. Корпоративные информационные системы

10. Компьютерные технологии в банковской деятельности

11. Технологии«Интернет-Банкинг»и«Мобильный Банкинг».

12. Компьютерные технологии аналитических работ в банках

13. Компьютерные технологии в маркетинге.

14. Основные направления развития современных маркетинговый информационных систем

15. Компьютерные технологии управления персоналом

16. Программные продукты служб управления персоналом

17. Компьютерные технологии в страховой деятельности

18. Компьютерные технологии в электронном бизнесе и электронной коммерции.

19. Структура электронной коммерции

20. Компьютерные технологии в бухгалтерском учете

21. Классификация ИСБУ по размеру предприятия и составу выполняемых функций

22. Классификация ИСБУ по различным классификационным признакам.Критериивыборапрограммныхсредствкомпьютеризациибухгалтерскогоучета.

23. Компьютерные технологии в налогообложении.

24. Характеристика функциональных задач и подсистемы ИС налогообложения

25. Компьютерные технологии в сфере сервиса. ИТ в гостиничном хозяйстве.

26. Компьютерные технологии в сфере общественного питания

27. Информационные технологии в техобслуживании

28. Современные компьютерные технологии в науке и учебном процессе.

29. Программные средства компьютерной технологии обучения. Виды обеспечения ИТ обучения

30. Дистанционноеобучениеиобразовательныйконтент.Программные продуктыдля дистанционного обучения.

31. Особенности автоматизации учета по средством применения «облачных» технологий.

32. Компьютерные технологии для составления и представления бухгалтерской (финансовой) отчетности.

8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. КУЧЕРЕНКО С. А. Информационные технологии в аудите: учеб. пособие / КУЧЕРЕНКО С. А., Макаренко С. А.. - Краснодар: КубГАУ, 2022. - 117 с. - 978-5-907667-06-08. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=12753 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. САФОНОВА М. Ф. Компьютерные технологии в профессиональной деятельности: метод. указания / САФОНОВА М. Ф., Макаренко С. А.. - Краснодар: КубГАУ, 2023. - 33 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=12763 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке

8.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

Не используются.

Ресурсы «Интернет»

1. https://www.ipbr.org - Институт профессиональных бухгалтеров России
2. https://minfin.gov.ru - Минфин РФ
3. https://www.nalog.gov.ru - ФНС РФ

8.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют:
– обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;
– фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы;
– организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов;
– контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.
Перечень лицензионного программного обеспечения:
1 Microsoft Windows - операционная система.
2 Microsoft Office (включает Word, Excel, Power Point) - пакет офисных приложений.
Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:
1 Гарант - правовая, https://www.garant.ru/
2 Консультант - правовая, https://www.consultant.ru/
3 Научная электронная библиотека eLibrary - универсальная, https://elibrary.ru/
Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Перечень программного обеспечения
(обновление производится по мере появления новых версий программы)
1. Dr.Web;
2. Консультант Плюс;
3. МойОфис;
4. ПО " 1С:Предприятие 8.3 ПРОФ. 1С:Предприятие. Облачная подсистема Фреш ";
5. Гарант;
6. Система тестирования INDIGO;
7. Microsoft Windows Professional 10 (посредством апгрейда лицензии Microsoft Windows Professional 8.1 ;
8. Microsoft Windows 7 Professional 64 bit;
9. 1С:Предпр.8.Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях;

Перечень информационно-справочных систем
(обновление выполняется еженедельно)
Не используется.

8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Компьютерный класс
409эл
компьют. Aquarius Pro P30 S46 LG 2042SF - 1 шт.
Стул жесткий - 26 шт.

Учебная аудитория
410эл
Облучатель-рециркулятор воздуха 600 - 0 шт.

Проектор профессиональный ультракороткофокусный UM301W - 0 шт.
система кондицион. Panasonic CS/SU-A12HKD - 0 шт.
Сплит-система настенная - 0 шт.
415эл
сплит-система QuattroClima 12 - 0 шт.
Сплит-система настенная - 0 шт.

9. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

Учебная работа по направлению подготовки осуществляется в форме контактной работы с преподавателем, самостоятельной работы обучающегося, текущей и промежуточной аттестаций, иных формах, предлагаемых университетом. Учебный материал дисциплины структурирован и его изучение производится в тематической последовательности. Содержание методических указаний должно соответствовать требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и учебных программ по дисциплине. Самостоятельная работа студентов может быть выполнена с помощью материалов, размещенных на портале поддержки Moodl.

10. Методические рекомендации по освоению дисциплины (модуля)