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

Институт цифровой экономики и инноваций
Цифровая кафедра



УТВЕРЖДЕНО
Директор
Семидоцкий В.А.
Протокол от 04.05.2026 № 24

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

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль)подготовки: Цифровая экономика и искусственный интеллект в АПК

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 2 года

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

2026

Разработчики:
Доцент, кафедра информационных систем Савинская Д.Н.

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; "Экономист предприятия", утвержден приказом Минтруда России от 30.03.2021 № 161н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Институт цифровой экономики и инноваций	Председатель методической комиссии/совета	Семидоцкий В.А.	Согласовано	04.05.2026, № 10
2		Руководитель образовательной программы	Семидоцкий В.А.	Согласовано	04.05.2026, № 24

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

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 обработки информации и компьютерные программы в профессиональной деятельности

ОПК-5.2 Использует информационные и справочно-информационные системы при решении профессиональных задач

Знать:

ОПК-5.2/Зн1 Знает информационные и справочно-информационные системы при решении профессиональных задач

Уметь:

ОПК-5.2/Ум1 Умеет использовать информационные и справочно-информационные системы при решении профессиональных задач

Владеть:

ОПК-5.2/Нв1 Использует информационные и справочно-информационные системы при решении профессиональных задач

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

Знать:

ОПК-5.3/Зн1

ПК-П7 Способен на основе цифровых технологий формировать модели поведения потребителей, ситуаций на рынке, сценариев конкурентной борьбы

ПК-П7.1 Понимает логику моделирования цифровых двойников потребителей, конкурентов, иных стейкхолдеров и умеет конструировать такие модели на практике

Знать:

ПК-П7.1/Зн1

ПК-П8 Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач в области апк

ПК-П8.2 Способен применять цифровые средства и технологии при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач в области профессиональной деятельности

Знать:

ПК-П8.2/Зн1

ПК-П8.2/Зн2

ПК-П8.2/Зн3

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 обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Внеаудиторная контактная работа (часы)	Зачет (часы)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Первый семестр	108	3	31	1		16	14	77	Зачет
Всего	108	3	31	1		16	14	77	

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы		ная контактная абота	е занятия	кие занятия	льная работа	ые результаты оотнесенные с и освоения

	Всего	Внеаудиторная	Лекционные	Практическ	Самостоятe	Планируемы обучения, с результатам программы
Раздел 1. Компьютерные технологии в профессиональной деятельности	**107**		**16**	**14**	**77**	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ПК-П7.1 ПК-П8.2
Тема 1.1. Компьютерные информационные технологии и информационные системы	22		4	2	16	
Тема 1.2. Компьютерные технологии общего назначения	22		4	2	16	
Тема 1.3. Компьютерные технологии вычислительных сетей и сети интернет	22		4	2	16	
Тема 1.4. Компьютерные технологии управления предприятием	21		2	4	15	
Тема 1.5. Профессионально-ориентированные компьютерные технологии	20		2	4	14	
Раздел 2. Промежуточная аттестация	**1**	**1**				ОПК-5.3 ПК-П7.1 ПК-П8.2
Тема 2.1. Зачет	1	1				
Итого	**108**	**1**	**16**	**14**	**77**	

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Компьютерные технологии в профессиональной деятельности (Лекционные занятия - 16ч.; Практические занятия - 14ч.; Самостоятельная работа - 77ч.)

Тема 1.1. Компьютерные информационные технологии и информационные системы (Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 16ч.)

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 - 4ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 16ч.)

1. Мультимедиатехнологии.
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 - 4ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 16ч.)

1. Сетевые технологии.
2. Интернет-технологии.
3. Гипертекстовые технологии.
4. Облачные технологии.

Тема 1.4. Компьютерные технологии управления предприятием
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 15ч.)

1. Предприятие как объект автоматизации управления.
2. Компьютерные технологии и стандарты менеджмента.
3. Компьютерные технологии развития бизнеса.
4. Корпоративные информационные системы.

Тема 1.5. Профессионально-ориентированные компьютерные технологии
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 14ч.)

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. Промежуточная аттестация
(Внеаудиторная контактная работа - 1ч.)

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

Проведение промежуточной аттестации в форме зачета

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Компьютерные технологии в профессиональной деятельности

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Укажите, какие проблемы можно решить посредством использования компьютерных технологий в профессиональной деятельности

А) появляется возможность ведения бухучета в соответствии с законодательством РФ
б) упрощается и ускоряется составление первичных документов, отчетности
в) оцифровываются архивы бумажных документов за предыдущие годы
г) появляется возможность получения оперативной информации об активах, состоянии расчетов

Раздел 2. Промежуточная аттестация

Форма контроля/оценочное средство:

Вопросы/Задания:

.

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Первый семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ПК-П7.1 ПК-П8.2

Вопросы/Задания:

1. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

Управление информационными системами
наименование дисциплины

Направление подготовки
09.04.03 – Прикладная информатика
шифр и наименование направления подготовки

Направленность подготовки
Менеджмент проектов в области информационных систем

1. Государственное регулирование управления информационным обменом
2. Лицензирование отдельных видов деятельности, стандартизация, сертификация товаров, работ и услуг
3. Информационный обмен и антимонопольное законодательство. Требования законодательства к рекламе
4. Государственное регулирование цен и тарифов на отдельные виды продукции и услуг
5. Информационная система компании
6. Развитие организационной модели управления предприятием
7. Современные подходы к построению корпоративной информационной системы
8. Корпоративные информационные системы ERP класса
9. Современные модели MRPIERP
10. Структура модели MRPIERP
11. Управление информационными системами
12. Постановка требований к информационным системам
13. Управление изменениями информационных систем
14. Проектирование архитектуры
15. Интеграция систем
16. Основные задачи информационного менеджмента
17. Источники информационного менеджмента
18. Стратегия информатизации компании
19. Связь бизнес-стратегии и ИТ-стратегии
20. Разработка ИТ-стратегии на базе ключевых факторов успеха

8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Головицына,, М. В. Информационные технологии в экономике: учебное пособие / М. В. Головицына,. - Информационные технологии в экономике - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 589 c. - 978-5-4497-2401-4. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133942.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке

2. ВОРОКОВ А.Л. Механизм обеспечения финансовой безопасности коммерческих банков на примере Кабардино-Балкарской Республики: монография / ВОРОКОВ А.Л., Гайдук Н.В.. - Краснодар: , 2015. - 145 с. - 978-5-94672-836-2. - Текст: непосредственный.

3. Базовые информационные технологии в экономике и управлении: лабораторный практикум для студентов экономических направлений / составители: Р. А. Мясоедов, С. П. Гавриловская, А. Ю. Лазарева, А. В. Борачук. - Базовые информационные технологии в экономике и управлении - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2023. - 137 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145940.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке

4. Компьютерные технологии в экономической науке и образовании: практикум / ГАЙДУК Н.В.. - Краснодар: , 2016. - 68 с. - Текст: непосредственный.

5. ГАЙДУК Н.В. Информационные системы в экономике: практикум / ГАЙДУК Н.В.. - Краснодар: КубГАУ, 2017. - 207 с. - Текст: непосредственный.

6. Карташева,, О. В. Современные информационные технологии в экономике и управлении: учебное пособие / О. В. Карташева,. - Современные информационные технологии в экономике и управлении - Москва: Прометей, 2024. - 100 с. - 978-5-00172-543-5. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/153445.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. ГАЙДУК Н. В. Компьютерные технологии в профессиональной деятельности: метод. указания / ГАЙДУК Н. В.. - Краснодар: КубГАУ, 2021. - 81 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=9825 (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://e.lanbook.com/ - ЭБС Лань
2. http://www.iprbookshop.ru - IPRBook
3. https://edu.kubsau.ru/ - Образовательный портал КубГАУ
4. https://znanium.com/ - Znanium.com

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

Перечень программного обеспечения
(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем
(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

9. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

10. Методические рекомендации по освоению дисциплины (модуля)