

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Фурсов Владимир Александрович

Должность: И.о. директора Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 08.06.2026 14:54:57

Уникальный программный ключ:

1c378726a41fd0143ae5bccc8ba81860b00daa62

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ
Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

И.О. директора Пятигорского института
(филиал) СКФУ
В.А. Фурсов

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности

индекс и наименование учебной дисциплины, согласно учебного плана

Специальность 38.02.08
код

Торговое дело
наименование специальности

Форма обучения очная
очная, заочная, очно-заочная

2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.08 Торговое дело и примерной основной образовательной программы СПО, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана:

¹ Крюкова М.А., преподаватель колледжа Пятигорского института (филиал) СКФУ

фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, место работы преподавателя

²

фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, место работы преподавателя

³

фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, место работы преподавателя

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности
(наименование дисциплины)

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.08 Торговое дело.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 2.1 ПК 2.5

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01	использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;	основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;
ОК 02	обрабатывать текстовую и табличную информацию;	основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия;
ОК 05	использовать деловую графику и мультимедиа-информацию;	назначение и принципы использования системного и программного обеспечения;
ОК 07	создавать презентации; применять антивирусные средства защиты информации;	технология поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет);
ПК 1.1	читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;	принципы защиты информации от несанкционированного доступа;
ПК 1.6	применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;	правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;
ПК 2.1	пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;	основные понятия автоматизированной обработки информации; направления автоматизации бухгалтерской деятельности;
ПК 2.5	применять методы и средства защиты информации;	назначение, принципы организации и эксплуатации бухгалтерских информационных систем; основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.

2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	116
в т.ч. в форме практической подготовки	46
в т.ч.:	
Лекции	36
лабораторные работы	36
Курсовая работа	20
Самостоятельная работа	12
Промежуточная аттестация в форме контрольной работы в 1 семестре и экзамена во 2 семестре	12

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций
1	2	3	4
Раздел 1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности		20/2	
Тема 1.1 Понятие информационной технологии.	Содержание учебного материала	12	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 2.1 ПК 2.5
	1. Понятие информационной технологии.	2	
	2. Классификация информационных технологий	2	
	3. Развитие коммуникационных технологий в ИТ	2	
	в том числе:		
	лабораторные работы	6	
	Лабораторная работа №1. Понятие информационной технологии.	2	
	Лабораторная работа №2. Классификация информационных технологий	2	
	Лабораторная работа №3. Развитие коммуникационных технологий в ИТ	2	
	практические занятия	-	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.2 Классификация информационных систем по характеру взаимодействия	Содержание учебного материала	8	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 2.1 ПК 2.5.6.2 ПК 6.3 ПК 6.4
	1. Этапы развития информационного общества	2	
	2. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов (в соответствии с техническим направлением профессиональной деятельности).	2	
	в том числе:		
	лабораторные работы	4	

	Лабораторная работа №4. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов (в соответствии с техническим направлением профессиональной деятельности).	2	
	Лабораторная работа №5. Виды сетевых интерфейсов.	2	
	практические занятия	-	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся	-	
Раздел 2. Информационные технологии электронной обработки данных		24	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 2.1 ПК 2.5
Тема 2.1. ИТ электронной обработки данных.	Содержание учебного материала	12	
	1 Создание деловой документации в ИТ Оформление текстовых документов, содержащих таблицы.	2	
	2 Создание документов на основе шаблонов.	2	
	3 Возможности электронных таблиц. Ввод формул. Форматирование данных	2	
	в том числе:		
	лабораторные работы	6	
	Лабораторная работа №6. Создание деловых документов.	2	
	Лабораторная работа №7. Оформление текстовых документов, содержащих таблицы.	2	
	Лабораторная работа №8. Создание документов на основе шаблонов. Возможности электронных таблиц. Ввод формул. Форматирование данных	2	
	практические занятия	-	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся	-	
Итого за 1 семестр		32	
Тема 2.2. Автоматизация офиса	Содержание учебного материала	12/12	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 2.1 ПК 2.5
	1. Создание комплексных документов в текстовом редакторе.	2	
	2. Организационные диаграммы в документе. Организация расчетов в табличном процессоре.	2	
	3. Связанные таблицы. Расчет промежуточных итогов в таблицах	2	
	в том числе:		
	лабораторные работы	6	
	Лабораторная работа №9. Создание комплексных документов в текстовом	2	

	редакторе. Организационные диаграммы в документе. Организация расчетов в табличном процессоре.		
	Лабораторная работа №10. Связанные таблицы.	2	
	Лабораторная работа №11. Расчет промежуточных итогов в таблицах	2	
	практические занятия	-	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся тестирование	4	
Тема 2.3. ИТ экспертных систем.	Содержание учебного материала	8/12	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 2.1 ПК 2.5
	1. Мультимедийные технологии.	2	
	2. Техническое и программное обеспечение мультимедийных технологий.	2	
	в том числе:		
	лабораторные работы	4	
	Лабораторная работа №12. Мультимедийные технологии.	2	
	Лабораторная работа №13. Создание мультимедийных презентаций	2	
	практические занятия	-	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся Вид самостоятельной работы: тестирование	4	
Раздел 3. Технологии использования систем управления базами данных		14/18	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 2.1 ПК 2.5
Тема 3.1 Системы управления базами данных	Содержание учебного материала	2	
	1. Классификация СУБД. Сетевые СУБД. Способ доступа в СУБД	2	
	в том числе:		
	лабораторные работы	4	
	Лабораторная работа №14. Организация системы управления БД.	2	
	Лабораторная работа №15. Создание реляционной базы в СУБД.	2	
	практические занятия	-	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся Вид самостоятельной работы: тестирование	2	
	Содержание учебного материала	4	

Тема 3.2 Системы оптического распознавания информации.	1. Программы для сканирования. Сканирование изображения. Классификация оргтехники	2	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 2.1 ПК 2.5
	в том числе:		
	лабораторные работы	2	
	Лабораторная работа №16. Программы для сканирования. Сканирование изображения.	2	
	практические занятия	-	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся	-	
Раздел 4. Компьютерные сети		16/16	
Тема 4.1 Компоненты вычислительной сети и классификация сетей.	Содержание учебного материала	2	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 2.1 ПК 2.5
	1. Типы компьютерных сетей. Классификация сетей по топологии или архитектуре.	2	
	в том числе:		
	лабораторные работы	2	
	Лабораторная работа №17. Типы компьютерных сетей. Работа в компьютерных сетях	2	
	практические занятия	-	
	контрольные работы	-	
Тема 4.2 Интернет как единая система ресурсов.	Содержание учебного материала	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 2.1 ПК 2.5
	1. Гипертекстовая система WWW. Электронная почта. Сетевые новости. Электронная коммерция.	2	
	в том числе:		
	лабораторные работы		
	Лабораторная работа №18. Гипертекстовая система WWW. Сетевые новости. Электронная почта.	2	
	практические занятия		
	контрольные работы		
	самостоятельная работа обучающихся	2	
	Вид самостоятельной работы: тестирование		

	1. Создание базы данных магазина мужской одежды «Стиль» 2. Создание базы данных магазина строительных материалов «Боб строитель» 3. Создание базы данных магазина женской одежды «Модный минимум» 4. Создание базы данных магазина профессиональной косметики и парфюмерии «ЗОЛОТОЕ МАНГО» 5. Создание базы данных магазина по продаже шоколадной продукции «Milka forever» 6. Создание базы данных магазина парфюмерии «Perfume inspiration» 7. Создание базы данных магазина одежды «Fire style» 8. Создание базы данных магазина по продаже товаров для декора «Уют души» 9. Создание базы данных магазина мужской одежды «Arko_man» 10. Создание базы данных магазина товаров для сада и огорода «Росточек» 11. Создание базы данных магазина мужской одежды обуви и аксессуаров «Апполон» 12. Создание базы данных магазина по продаже ювелирных товаров «Rubin like» 13. Создание базы данных магазина по продаже товаров для эзотерики «Колесо фортуны» 14. Создание базы данных магазина парфюмерии «Beauty» 15. Создание базы данных магазина фейерверков «Радужный дождь» 16. Создание базы данных магазина автозапчастей «Style» 17. Создание базы данных магазина женской одежды «VIP» 18. Создание базы данных магазина спортивной одежды и обуви «Marat» 19. Создание базы данных магазина косметики «Nana» 20. Создание базы данных магазина мужской одежды «Co-Co» 21. Создание базы данных магазина одежды, обуви и аксессуаров «Artem» 22. Создание базы данных одежды и аксессуаров «Albert» 23. Создание базы данных магазина для творчества «ANDI» 24. Создание базы данных магазина автозапчастей «GKA» 25. Создание базы данных магазина косметики «Nanrmin» 26. Создание базы данных магазина продуктов «Freshmarket» 27. Создание базы данных книжного магазина «World in books»	20	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 2.1 ПК 2.5
--	---	-----------	---

	28. Создание базы данных магазина женской одежды «MAYRALLA» 29. Создание базы данных магазина по продаже автомобилей «JetCar» 30. Создание базы данных магазина одежды и аксессуаров «Lada market» 31. Создание базы данных магазина детской одежды «Маяк» 32. Создание базы данных магазина по продаже автомобилей «DriveCenter». 33. Создание базы данных магазина косметики «Гламур» 34. Создание базы данных магазина по продаже табачных изделий «SpecialSmoke» 35. Создание базы данных магазина строительных материалов «StroImDom» 36. Создание базы данных магазина автозапчастей «Автос» 37. Создание базы данных магазина строительных материалов «STRoiServis» 38. Создание базы данных магазина одежды, обуви и аксессуаров «MoDa» 39. Создание базы данных магазина строительных материалов «СТР» 40. Создание базы данных магазина спортивной одежды «Олимп» 41. Создание базы данных магазина женской спортивной одежды «mrgs SYABA» 42. Создание базы данных парфюмерного магазина «Соблазн» 43. Создание базы данных мужской одежды «HDA»		
	Самостоятельная работа	12	
Промежуточная аттестация		12	
Всего:		116	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов: кабинет информатики и информационных технологии в профессиональной деятельности, комплект учебной мебели 20 посадочных мест, доска, наглядные пособия.

Мультимедийное оборудование: стол компьютерный с надстройкой – 1 шт; компьютеры в сборе 10 шт.

Помещение для самостоятельной работы, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета: комплект учебной мебели на 11 посадочных мест, компьютеры в сборе 11 шт. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Профессиональная, Microsoft Office Standard 2013.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Татаринович, Б. А. Информационные компьютерные технологии. Решение задач оптимизации : учебно-методическое пособие / Б. А. Татаринович. — Белгород : БелГАСУ им.В.Я.Горина, 2020. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166505> (дата обращения: 25.01.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Федотов, Г. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности / Г. В. Федотов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 136 с. — ISBN 978-5-507-48044-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362834> (дата обращения: 25.01.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Федотов, Г. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности / Г. В. Федотов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 136 с. — ISBN 978-5-507-48045-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362837> (дата обращения: 25.01.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы [Электронный ресурс]: учебник / В.А. Гвоздева. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 542 с. — Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1190684>. 2.
2. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. Г. Гагарина, Я. О. Теплова, Е. Л. Румянцева, А. М. Баин; под ред. Л. Г. Гагариной. — М.: ИД «ФОРУМ: ИНФРА-М», 2019. — 320 с. — Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1018534>.
3. Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н. Г. Плотникова. — М.: РИОР: ИНФРА-М, 2019. — 124 с. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/994603>.
4. Суворова, Г. М. Информационные технологии в управлении средой обитания: учебное пособие для вузов / Г. М. Суворова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 210 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534- 205 14062-0. — Текст: электронный //

Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496743>.

5. Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. Л. Федотова. — М.: ИД «ФОРУМ: ИНФРА-М», 2021. — 367 с. — Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1189329>.

6. Коломейченко, А. С. Информационные технологии : учебное пособие для спо / А. С. Коломейченко, Н. В. Польшакова, О. В. Чеха. — 2-е изд., перераб. — СанктПетербург : Лань, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-7565-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177031>

7. Информационные технологии и основы вычислительной техники : учебник. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-4287-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148223>.

8. Журавлев, А. Е. Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016/2019 / А. Е. Журавлев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978- 5-507-45070-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/257537>.

9. Журавлев, А. Е. Компьютерный анализ. Практикум в среде Microsoft Excel : учебное пособие для спо / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, Л. Н. Тындыкарь. — СанктПетербург : Лань, 2020. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-5678-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152625>.

10. Калмыкова, С. В. Работа с таблицами на примере Microsoft Excel / С. В. Калмыкова, Е. Ю. Ярошевская, И. А. Иванова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 136 с. — ISBN 978-5-507-44924-8. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/249632>.

11. Васильев, А. Н. Числовые расчеты в Excel : учебное пособие для спо / А. Н. Васильев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 600 с. — ISBN 978-5-8114- 9367-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/193370>.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Зубова, Е. Д. Информационные технологии в профессиональной деятельности / Е. Д. Зубова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 212 с. — ISBN 978-5-507-47097-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/328523> (дата обращения: 25.01.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Зубова, Е. Д. Информационные технологии в профессиональной деятельности / Е. Д. Зубова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 212 с. — ISBN 978-5-507-47097-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/328523> (дата обращения: 25.01.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста структурировать получаемую информацию; выделять наиболее	Соответствие результатов выполнения лабораторных работ примерам.	Экспертное наблюдение за ходом выполнения лабораторных работ, экзамен.

значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для Организовывать ресурсное обеспечение деятельности подчиненного персонала Осуществлять организацию и контроль текущей деятельности подчиненного персонала оценивать практическую значимость		
--	--	--

результатов поиска; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.		
Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Подготовлены и сохранены в заданном формате текстовые, графические и презентационные материалы в соответствии с требованиями. Результаты выполнения заданий соответствуют заданным шаблонам и требованиям. При выполнении заданий использованы рациональные методы и средства обработки информации.	Оценка результатов выполнения лабораторных работ, Экспертное наблюдение за ходом выполнения. лабораторных работ экзамен.