

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**

**«КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ имени У.Д. Алиева»**

**Библиотека**

**Электронные издания**  
**в помощь учебному процессу**  
**(Рекомендательный список литературы)**

**Карачаевск- 2021 г.**

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Для работы с книгами из Электронно-библиотечных систем (ЭБС) необходимо пройти регистрацию и авторизоваться в ЭБС (войти под логином/ e-mail и паролем), подробнее смотрите на странице Библиотеки на сайте вуза в разделе Электронные образовательные ресурсы:  
<https://kchgu.ru/biblioteka-kchgu/>

### Кафедра математики и методики ее преподавания

#### Алгебра

- 1. Кайгородов, Е. В.** Основы алгебры: учебное пособие / Е. В. Кайгородов; Горно-Алтайский государственный университет. - Горно-Алтайск: ГАГУ, 2018. - 116 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/159326> (дата обращения: 06.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.
- 2. Киселев А. П.** Алгебра. Часть 1: учебник / А. П. Киселев. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2011. - 152 с.- ISBN 978-5-9221-0676-4. - URL: <https://new.znaniy.com/catalog/product/851799> (дата обращения: 27.03.2020) – Текст: электронный.
- 3. Киселев, А. П.** Алгебра. Ч. II: учебник / А. П. Киселёв . - Москва :ФИЗМАТЛИТ, 2014. - 248 с.- ISBN 978-5-9221-1548-3. - URL: <https://new.znaniy.com/catalog/product/945101> (дата обращения: 27.03.2020) – Текст: электронный.
- 4. Шеина, Г. В.** Теория и практика решения задач по алгебре. Часть 1: учебное пособие / Г. В. Шеина; Московский педагогический государственный университет. - Москва: МПГУ, 2014. -100 с. - ISBN 978-5-4263-0158-0. - URL: <https://new.znaniy.com/catalog/product/756157> (дата обращения: 27.03.2020) – Текст: электронный.
- 5. Шмидт, Р. А.** Алгебра. Ч. 4. Задачник-практикум: учебное пособие / Р.А Шмидт; Санкт-Петербургский государственный университет. – Санкт-Петербург: СПбГУ, 2016. - 184 с.- ISBN 978-5-288-05650-5. - URL: <https://new.znaniy.com/catalog/product/941730> (дата обращения: 27.03.2020) – Текст: электронный.

## Алгебра и геометрия

- 6. Багина, О. Г.** Алгебра и геометрия: примеры решения задач: учебное пособие / О. Г. Багина. - Кемерово: КемГУ, 2019 - Часть 1. - 2019. - 112 с. - ISBN 978-5-8353-2560-3. - URL: <https://e.lanbook.com/book/156121> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.
- 7. Беклемишев, Д. В.** Курс аналитической геометрии и линейной алгебры: учебник / Д. В. Беклемишев. - 18-е изд., перераб. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 448 с. - ISBN 978-5-8114-4916-3. - URL: [https://old.rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_004391039/](https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_004391039/) (дата обращения: 27.04.2021). - Текст: электронный.
- 8. Кирсанов, М. Н.** Алгебра и геометрия. Сборник задач и решений с применением системы Maple: учебное пособие / М. Н. Кирсанов, О. С. Кузнецова. - Москва: ИНФРА-М, 2016. - 272 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-105232-7. - URL: <https://new.znaniy.com/catalog/product/763674> (дата обращения: 27.03.2020) - Текст: электронный.
- 9. Шуман, Г. И.** Алгебра и геометрия: учебное пособие / Г. И. Шуман, О. А. Волгина, Н. Ю. Голодная. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2019. - (Высшее образование). - 160 с. - ISBN 978-5-16-105920-3. - URL: <https://new.znaniy.com/catalog/product/1002027> (дата обращения: 27.03.2020) - Текст: электронный.

## Базы данных

- 10. Агальцов, В. П.** Базы данных: учебник: в 2-х кн. Книга 1: Локальные базы данных. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. — 352 с.: ил. - ISBN 978-5-8199-0377-3. - URL: <https://znaniy.com/catalog/product/1068927> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 11. Агальцов, В. П.** Базы данных: в 2 кн. Книга 2: Распределенные и удаленные базы данных: учебник / В. П. Агальцов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. - 271 с. - ISBN 978-5-8199-0713-9. - URL: <https://znaniy.com/catalog/product/1093648> (дата обращения: 24.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 12. Базы данных:** методические указания к выполнению курсовых работ: учебно - методическое пособие / составитель З. К. Джаубаева. – Карачаевск:

КЧГУ, 2016.-132с. - Режим доступа: URL: <https://lib.kchgu.ru/bazy-danny-h-metodicheskie-ukazaniya-k-vy-polneniyu-kursovy-h-rabot-uchebno-metod-posobie-sost-z-k-dzhaubaeva-karachaevsk-kchgu-2016-132-s-2/> ( дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**13. Баканов, М. В.** Базы данных. Системы управления базами данных: учебное пособие / М. В. Баканов, В. В. Романова, Т. П. Крюкова; Кемеровский государственный университет. - Кемерово: КемГУ, 2013. - 110 с. - ISBN 978-5-89289-745-7. - URL: <https://e.lanbook.com/book/45617> (дата обращения: 05.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный

**14. Голицына, О. Л.** Базы данных: учебное пособие / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. - 400 с. - ISBN 978-5-00091-516-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1053934> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**15. Дадян, Э. Г.** Современные базы данных. Основы. Часть 1: учебное пособие / Э.Г. Дадян. - Москва: ИНФРА-М, 2017. - 88 с.-ISBN 978-5-16-106526-6 . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/959289> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**16. Дадян, Э. Г.** Современные базы данных. Часть 2: практические задания: учебно-методическое пособие / Э. Г. Дадян . - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 68 с.ISBN 978-5-16-106525. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/959288> (дата обращения: 24.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**17. Копырин, А. С.** Базы данных: учебное пособие / А. С. Копырин; Сочинский государственный университет. - Сочи: СГУ, 2019. - 106 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/147663> (дата обращения: 05.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**18. Мартишин, С. А.** Базы данных. Практическое применение СУБД SQL и NoSQL-типа для проектирования информационных систем: учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов, М. В. Храпченко. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. - 368 с. - ISBN 978-5-8199-0718-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1066784> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

- 19. Мартишин, С. А.** Базы данных: Работа с распределенными базами данных и файловыми системами на примере MongoDB и HDFS с использованием Node.js, Express.js, Apache Spark и Scala: учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов, М. В. Храпченко. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 235 с. - ISBN 978-5-16-015133-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093646> (дата обращения: 24.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 20. Полищук, Ю. В.** Базы данных и их безопасность: учебное пособие / Ю. В. Полищук, А. С. Боровский. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 210 с. - ISBN 978-5-16-014924-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1011088> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 21. Тарасов, С. В.** СУБД для программиста. Базы данных изнутри: Практическое пособие /С.В. Тарасов. - Москва: СОЛОН-Пресс, 2015. - ISBN 978-2-7466-7383-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/858603> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 22. Шустова, Л. И.** Базы данных: учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 304 с. - ISBN 978-5-16-010485-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1009760> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

## Дискретная математика

- 23. Алексеев, В. Б.** Лекции по дискретной математике : учебное пособие / В. Б. Алексеев. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 90 с. - ISBN 978-5-16-005559-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/952158> (дата обращения: 24.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 24. Вороненко, А. А.** Дискретная математика. Задачи и упражнения с решениями: учебно-методическое пособие / А. А. Вороненко, В. С. Федорова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 104 с. - ISBN 978-5-16-106349-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1033596> (дата обращения: 24.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 25. Гутова, С. Г.** Дискретная математика: учебное пособие / С. Г. Гутова; Кемеровский государственный университет.- Кемерово: КемГУ, 2019. - Часть 1. - 491 с. - ISBN 978-5-8353-2429-3. - URL: <https://e.lanbook.com/book/135203> (дата обращения: 05.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**26. Дзамыхов А. Х.** Элементы дискретной математики (информационные и компьютерные модели): учебно - методическое пособие / А. Х. Дзамыхов. - Карачаевск: КЧГУ, 2015. - 88с. - Режим доступа: URL: <https://lib.kchgu.ru/a-h-dzamy-hov-e-lementy-diskretnoj-matematiki-informatsionny-e-i-komp-yuterny-e-modeli-uchebno-metodicheskoe-posobie-karachaevsk-kchgu-2015-88-s/> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**27. Корчагина, Е. В.** Дискретная математика: практикум / Е. В. Корчагина, Р. В. Кузьменко, Н. А. Андреева. - Воронеж: Воронежский институт ФСИИ России, 2019. - 162 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1086247> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**28. Носов, В. В.** Дискретная математика: учебное пособие / В. В. Носов; Оренбургский государственный университет. - Оренбург: ОГУ, 2019. - 144 с. - ISBN 978-5-7410-2304-4. - URL: <https://e.lanbook.com/book/159904> (дата обращения: 05.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**29. Осипова, В. А.** Основы дискретной математики: учебное пособие / В. А. Осипова. - 2-е изд., доп. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. - 157 с. - ISBN 978-5-00091-404-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1088379> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**30. Редькин, Н. П.** Дискретная математика: учебник / Н.П. Редькин. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 264 с. ISBN 978-5-9221-1093-8, 700 экз. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/208908> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**31. Ренин, С. В.** Дискретная математика: конспект лекций / С. В. Ренин. - Новосибирск: НГТУ, 2011. - 64 с. - ISBN 978-5-7782-1596-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/558822> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**32. Соболева, Т. С.** Дискретная математика. Углубленный курс: учебник / под редакцией А. В. Чечкина. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2020. - 278 с. - ISBN 978-5-906818-11-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1015049> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**33. Ходаков, В. Е.** Дискретная математика: учебное пособие / В. Е. Ходаков, Н. А. Соколова. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 542 с. - ISBN 978-5-16-013184-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1117204> (дата обращения: 24.08.2020). – Режим доступа: - Текст: электронный.

### **Дифференциальные уравнения**

**34. Белов, Ю. Я.** Аппроксимация и корректность краевых задач для дифференциальных уравнений: учебное пособие / Ю. Я. Белов, Р. В. Сорокин, И. В. Фроленков. - Красноярск: СФУ, 2012. - 172 с. - ISBN 978-5-7638-2499-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/491959> (дата обращения: 23.09.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**35. Дифференциальные уравнения в примерах и задачах:** учебно-методическое пособие / А. М. Мамчурев.- Карачаевск: КЧГУ, 2009.- 48 с.- URL: <https://lib.kchgu.ru/differentsial-ny-e-uravneniya-v-primerah-i-zadachah-sost-a-m-mamchuev-izd-2-e-pererab-e-lektronny-j-resurs-uchebno-metod-posobie-1-komp-yuterny-j-fajl-pdf-1-mb-karachaevsk-kchgu-2018-44s-url/>(дата обращения: 23.09.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**36. Егоров, А. И.** Обыкновенные дифференциальные уравнения и система Maple: учебное пособие / А. И. Егоров. - Москва: СОЛОН-Пресс, 2016. - 392 с.- ISBN 978-5-91359-205-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/858610> (дата обращения: 23.09.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

**37. Жукова, Г. С.** Дифференциальные уравнения: учебник / Г. С. Жукова. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 504 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015970-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1072180> (дата обращения: 23.09.2020). - Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

**38. Жукова, Г. С.** Дифференциальные уравнения в примерах и задачах: учебное пособие / Г. С. Жукова. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 348 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015971-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1072182> (дата обращения: 23.09.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**39. Коган, Е. А.** Обыкновенные дифференциальные уравнения и вариационное исчисление: учебное пособие / Е. А. Коган. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 293 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-

5-16-015817-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1058922> (дата обращения: 23.09.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**40. Ледовская, Е. В.** Решение дифференциальных уравнений I порядка и некоторых видов дифференциальных уравнений старшего порядка: методические указания к типовому расчету / Е. В. Ледовская, Н. Б. Махова. - Москва: МГАВТ, 2007. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/401063> (дата обращения: 23.09.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**41. Литвин, Д. Б.** Обыкновенные дифференциальные уравнения и системы: учебное пособие / Д. Б. Литвин, С. В. Мелешко, И. И. Мамаев. - Ставрополь: Сервисшкола, 2017. - 76 с. - ISBN. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/976476> (дата обращения: 23.09.2020). - Режим доступа: по подписке - Текст: электронный.

**42. Осадчий, Ю. М.** Дифференциальные уравнения: учебное пособие / Ю. М. Осадчий. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 157 с. - ISBN 978-5-16-107965-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039633> (дата обращения: 23.09.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**43. Пантелеев, А. В.** Обыкновенные дифференциальные уравнения. Практикум: Учебное пособие / А. В. Пантелеев, А. С. Якимова, К. А. Рыбаков. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 432 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-011973-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1010761> (дата обращения: 23.09.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**44. Петровский, И. Г.** Лекции по теории обыкновенных дифференциальных уравнений: учебное пособие / И. Г. Петровский. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 206 с. - ISBN 978-5-9221-1144-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/544800> (дата обращения: 23.09.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**45. Ржевский, С. В.** Высшая математика IV: числовые и функциональные ряды; обыкновенные дифференциальные уравнения: учебное пособие / С. В. Ржевский. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 127 с. - ISBN 978-5-16-108268-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1065259> (дата обращения: 23.09.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.



## Информатика

- 46. Алексеев, А. П.** Сборник задач по дисциплине "ИНФОРМАТИКА" для вузов: Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине "Информатика" / А.П. Алексеев. - Москва: СОЛОН-Пресс, 2016. - 104 с. ISBN 978-5-91359-170-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/872429> (дата обращения: 25.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 47. Алексеев, А. П.** Сборник лабораторных работ по дисциплине «Информатика». В 2 частях: методические указания / Алексеев А.П. - Москва: СОЛОН-Пр., 2016. - ISBN 978-5-91359-193-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/892509> (дата обращения: 25.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 48. Безручко, В. Т.** Информатика. Курс лекций: учебное пособие / В. Т. Безручко. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-8199-0763-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1036598> (дата обращения: 25.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 49. Безручко, В. Т.** Компьютерный практикум по курсу «Информатика»: учебное пособие / В.Т. Безручко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 368 с. - ISBN 978-5-8199-0714-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1009442> (дата обращения: 25.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 50. Гуриков, С. Р.** Информатика: учебник / С.Р. Гуриков. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 463 с. - ISBN 978-5-00091-699-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1010143> (дата обращения: 25.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 51. Ермакова, А.Н.** Информатика: учебное пособие / А.Н. Ермакова, С.В. Богданова. - Ставрополь: Сервисшкола, 2013. - 184 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/514863> (дата обращения: 25.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 52. Иванов, М. И.** Информатика: основные понятия и тесты: учебное пособие / М. И. Иванов, Ю. Г. Уткин. - Москва: МГАВТ, 2007. - 192 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/401201> (дата обращения: 25.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 53. Информатика:** учебное пособие / под редакцией Б. Е. Одинцова, А. Н. Романова.- 2-е изд., перераб. и доп.- Москва: Вузовский учебник; ИНФРА-М,

2012. - 410 с. - ISBN 978-5-9558-0230-5 (Вузовский учебник); ISBN 978-5-16-005108-6 (ИНФРА-М). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/263735> (дата обращения: 25.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**54. Каймин, В. А.** Информатика: учебник / В.А. Каймин . - 6-е изд. - Москва: ИНФРА-М, 2016. - 285 с. - ISBN 978-5-16-003778-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/542614> (дата обращения: 25.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**55. Федотова, Е. Л.** Информатика: курс лекций / Е. Л. Федотова, А. А. Федотов. - Москва: ФОРУМ, ИНФРА-М, 2015. - 480 с. - ISBN 978-5-8199-0448-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/500194> (дата обращения: 25.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**56. Яшин, В. Н.** Информатика: программные средства персонального компьютера: учебное пособие / В.Н. Яшин. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 236с. - ISBN 978-5-16-006788-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/937489> (дата обращения: 25.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

### **Информационные образовательные ресурсы**

**57. Блюмин, А. М.** Мировые информационные ресурсы: учебное пособие для бакалавров / А. М. Блюмин, Н. А. Феоктистов. - 4-е изд., стер. - Москва: Дашков и К°, 2020. - 382 с. - ISBN 978-5-394-03598-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093525> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**58. Брыксина, О. Ф.** Информационно-коммуникационные технологии в образовании: учебник / О. Ф. Брыксина, Е. А. Пономарева, М. Н. Сониная. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 549 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-012818-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1228347> (дата обращения: 27.04.2021). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**59. Полонский, В. М.** Образовательные ресурсы в сети Интернет: учебно-методическое пособие / В. М. Полонский. - Москва: ИНФРА-М, 2016. - 64с. - ISBN 978-5-16-105482-URL: <https://znanium.com/catalog/product/754401> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**60. Трайнев, В. А.** Новые информационные коммуникационные технологии в образовании / В. А. Трайнев, В. Ю. Теплышев, И. В. Трайнев. - 2-е изд. - Москва: Дашков и К, 2013. - 320 с. - ISBN 978-5-394-01685-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/430429> (дата обращения: 27.04.2021). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**61. Трайнев, В. А.** Электронно-образовательные ресурсы в развитии информационного общества (обобщение и практика): монография / В. А. Трайнев. - 2-е изд., стер. - Москва: Дашков и К°, 2020. - 254 с. - ISBN 978-5-394-03861-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091516> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

### **Информационные системы**

**62. Голицына, О. Л.** Информационные системы: учебное пособие / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 2-е изд. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 448 с.: ил. - ISBN 978-5-91134-833-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/953245> (дата обращения: 25.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**63. Гвоздева, В. А.** Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник / В. А. Гвоздева. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. - ISBN 978-5-8199-0856-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1067007> (дата обращения: 25.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**64. Захарова, Е. Я.** Информационные системы: теоретические предпосылки к построению / Е. Я. Захарова, О. В. Милехина. - Новосибирск : НГТУ, 2010. - 126 с. - ISBN 978-5-7782-1535-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/546588> (дата обращения: 25.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**65. Федотова, Е. Л.** Информационные технологии и системы: учебное пособие / Е. Л. Федотова. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. - 352 с. - ISBN 978-5-8199-0376-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1043098> (дата обращения: 25.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

### **Информационные технологии в образовании**

**66. Ахметжанова, Г. В.** Информационные технологии в образовании: учебное пособие / Г. В. Ахметжанова, Т. В. Седова, Н. В. Гнатюк;

Тольяттинский государственный университет. - Тольятти: ТГУ, 2015. - 60 с. - ISBN 978-5-8259-0892-2. - URL: <https://e.lanbook.com/book/140226> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**67. Брыксина, О. Ф.** Информационно-коммуникационные технологии в образовании: учебник / О. Ф. Брыксина, Е. А. Пономарева, М. Н. Солина. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 549 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-012818-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1228347> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**68. Информационные технологии в педагогической деятельности:** учебное пособие / составители О. П. Панкратова [и др.]. - Ставрополь: СКФУ, 2015. - 226 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/155375> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**69. Киселев, Г. М.** Информационные технологии в педагогическом образовании: учебник для бакалавров / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова. - 3-е изд., стер. - Москва: Дашков и К°, 2020. - 300 с. - ISBN 978-5-394-03468-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093196> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**70. Прогрессивные информационные технологии в современном образовательном процессе:** учебное пособие / Е. М. Андреева, Б. Л. Крукиер, Л. А. Крукиер [и др.]; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2011. - 256 с. - ISBN 978-5-9275-0804-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/550044> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**71. Трайнев, В. А.** Новые информационные коммуникационные технологии в образовании / В. А. Трайнев, В. Ю. Теплышев, И. В. Трайнев. - 2-е изд. - Москва: Дашков и К, 2013. - 320 с. - ISBN 978-5-394-01685-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/430429> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**72. Федотова, Е. Л.** Информационные технологии в науке и образовании: учебное пособие / Е. Л. Федотова, А. А. Федотов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 335 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0884-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1018730> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**73. Халяпина, Л. П.** Новые информационные технологии в профессиональной педагогической деятельности: учебное пособие / Л. П. Халяпина, Н. В. Анохина. - Кемерово: КемГУ, 2011. - 118 с. - ISBN 978-5-8353-1166-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/30032> (дата обращения: 27.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

## **Математика**

**74. Ахметжанова, Г. В.** Математика: учебное пособие: в 3 частях / Г. В. Ахметжанова, Е. С. Павлова; Тольяттинский государственный университет. - Тольятти: ТГУ, 2018. - Часть 1. - 96 с. - ISBN 978-5-8259-1196-0. - URL: <https://e.lanbook.com/book/139660> (дата обращения: 07.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**75. Березина, Н.А.** Математика: учебное пособие / Н. А. Березина, Е. Л. Максина. - Москва: РИОР; Инфра-М, 2013. - 175 с. - ISBN 978-5-369-00061-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/369492> (дата обращения: 28.09.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**76. Глебова, М. В.** Математика: учебное пособие / М. В. Глебова. - Пенза : ПГУ, 2019. - 96 с. - ISBN 978-5-907185-51-7.- URL: <https://e.lanbook.com/book/162243> (дата обращения: 07.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**77. Гулиян, Б. Ш.** Математика. Базовый курс: учебник / Б. Ш. Гулиян, Р. Я. Хамидуллин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: МФПА, 2011. - 712 с. - (Университетская серия). - ISBN 978-5-902597-61-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/451279> (дата обращения: 28.09.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**78. Жукова, Г. С.** Математика: учебное пособие / Г.С. Жукова. - Москва : ИНФРА-М, 2019. 0 351 с. 0 (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-108295-9. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1067391> (дата обращения: 28.09.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**79. Кундышева, Е. С.** Математика: учебник / Е. С. Кундышева. - 4-е изд. - Москва: Дашков и К, 2015. - 564 с. - ISBN 978-5-394-02261-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/512127> (дата обращения: 28.09.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**80. Математика:** учебно-методическое пособие / составитель О. Ю. Глухова; Кемеровский государственный университет. - Кемерово: КемГУ,

2018. - 170 с. - ISBN 978-5-8353-2420-0. -URL:  
<https://e.lanbook.com/book/135241> (дата обращения: 07.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**81. Математика в примерах и задачах:** учебное пособие / О. М. Дегтярева, Л. Н. Журбенко, Г. А. Никонова [и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 372 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011256-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1077632> (дата обращения: 28.09.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**82. Математика:** учебное пособие / Ю.М. Данилов, Л.Н. Журбенко, Г.А. Никонова, Н.В. Никонова, С.Н. Нуриева; под ред. Л.Н. Журбенко, Г.А. Никоновой. — Москва: ИНФРА-М, 2019. - 496 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010118-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/989799> (дата обращения: 28.09.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**83. Стойлова, Л. П.** Теоретические основы начального курса математики: учебное пособие / Л. П. Стойлова. - 6-е изд., испр. и доп. - Москва: Академия, 2020. - 281с.: ил. -ISBN 978-5-4468-8927-3.-URL: [https://old.rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_07000431955/](https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_07000431955/) (дата обращения: 14.07.2020). - Текст: электронный.

**84. Теоретические основы математики начальной школы:** учебное пособие / Д. Д. Рыбдылова, Л. Б. Лубсанова, Л. Н. Габеева, Б. Г. Шадаров. - Улан-Удэ: БГУ, 2017. - 146 с. - ISBN 978-5-9793-0013-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/154294> (дата обращения: 27.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**85. Филипова, Е. Е.** Математика: учебное пособие / Е.Е. Филипова . - Вологда: ВИПЭ ФСИН России, 2015. - 378 с.: ISBN 978-5-94991-312-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/899484> (дата обращения: 28.09.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

### **Математический анализ**

**86. Антипова, И. А.** Математический анализ. В 2 ч.: учебное пособие / И.А. Антипова, И.И. Вайнштейн, Т.В. Зыкова [и др.]; Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2018. - ISBN 978-5-7638-3326-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1032137> (дата обращения: 28.09.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

- 87. Барбаумов, В. Е.** Математический анализ: N-мерное пространство. Функции. Экстремумы: учебник / В.Е. Барбаумов, Н.В. Попова. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 341 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011829-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/937931> (дата обращения: 28.09.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 88. Берман, Г. Н.** Сборник задач по курсу математического анализа: учебное пособие / Г. Н. Берман. - 9-е изд., стер. - Москва: Трансп. компания, 2015. - 492 с. - ISBN 978-5-8114-4862-3. - URL: [https://old.rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_007892217/](https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_007892217/) (дата обращения: 27.04.2021). - Текст: электронный.
- 89. Бермант, А. Ф.** Краткий курс математического анализа: учебное пособие / А. Ф. Бермант, И. Г. Араманович. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 736 с. - ISBN 978-5-8114-0499-5. - URL: [https://old.rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_003503008/](https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_003503008/) (дата обращения: 27.04.2021). - Текст: электронный.
- 90. Виноградов, О. Л.** Курс математического анализа: в 5 частях. Часть 3: учебное пособие / Виноградов О. Л.; Санкт-Петербургский государственный университет - Санкт-Петербург: СПбГУ, 2016. - 252 с. - ISBN 978-5-288-05648-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/942256> (дата обращения: 28.09.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 91. Демидович, Б. П.** Сборник задач и упражнений по математическому анализу: учебное пособие для вузов / Б. П. Демидович. - 23-е изд., стер. - Москва: Трансп. компания, 2016. - 624 с. - ISBN 978-5-8114-6940-6. - URL: [https://old.rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_009477638/](https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_009477638/) (дата обращения: 27.04.2021). - Текст: электронный.
- 92. Долгополова, А. Ф.** Руководство к решению задач по математическому анализу. В 2 ч.: учебное пособие / А. Ф. Долгополова, Т. А. Колодяжная. - Ставрополь: Сервисшкола, 2012. - 168 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/514584> (дата обращения: 28.09.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 93. Жукова, Г. С.** Математический анализ. В 2 т.: учебник / Г. С. Жукова, М. Ф. Рушайло ; под редакцией Г. С. Жуковой. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 388 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015966-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1072169> (дата обращения: 28.09.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

- 94. Жукова, Г. С.** Математический анализ в примерах и задачах. В 2 ч.: учебное пособие / Г. С. Жукова, М. Ф. Рушайло. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 260 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015963-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1072156> (дата обращения: 28.09.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 95. Корчагина, Е. В.** Математический анализ: учебное пособие / Е. В. Корчагина, Н. А. Андреева. - Воронеж: Воронежский институт ФСИИ России, 2019. - 187 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1086245> (дата обращения: 28.09.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 96. Кудрявцев, Л. Д.** Краткий курс математического анализа. Т. 1. Дифференциальное и интегральное исчисления функций одной переменной. Ряды: учебник / Л.Д. Кудрявцев Л.Д. - 4-е изд. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2015. - 444 с.- ISBN 978-5-9221-1585-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/854332> (дата обращения: 28.09.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 97. Кудрявцев, Л. Д.** Краткий курс математического анализа. Т. 2. Дифференциальное и интегральное исчисления функций многих переменных. Гармонический анализ / Л.Д. Кудрявцев . - 3-е изд. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2003. - 424 с.: ISBN 5-9221-0185-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/944781> (дата обращения: 28.09.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 98. Литаврин, А. В.** Математика: математический анализ: учебное пособие / А. В. Литаврин; Сибирский Федеральный Университет. - Красноярск: СФУ, 2019. - 136 с. - ISBN 978-5-7638-4124-4. - URL: <https://e.lanbook.com/book/157584> (дата обращения: 07.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.
- 99. Математический анализ:** учебное пособие / составитель Е. П. Ярцева; Северо-Кавказский федеральный университет. - Ставрополь: СКФУ, 2017. - 256 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/155295> (дата обращения: 07.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.
- 100. Математический анализ: введение:** учебно-методическое пособие / составители А.А. Аринчиев, Т. А. Макунина; Бурятский государственный университет. - Улан-Удэ: БГУ, 2019. - 62 с. - ISBN 978-5-9793-1371-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/154254> (дата обращения: 07.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.



- 101. Математический анализ в вопросах и задачах:** учебное пособие / В. Ф. Бутузов, Н. Ч. Крутицкая, Г. Н. Медведев, А. А. Шишкин. - 5-е изд. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2002. - 480 с. - ISBN 5-9221-0284-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/544581> (дата обращения: 28.09.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 102. Пантелеев, А. В.** Математический анализ: учебное пособие / А. В. Пантелеев, Н. И. Савостьянова, Н. М. Федорова. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 502 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-016008-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1077332> (дата обращения: 28.09.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 103. Польшкина, Е. А.** Сборник заданий по высшей математике с образцами решений (математический анализ): учебно-методическое пособие / Е. А. Польшкина, Н. С. Стакун. - Москва: Прометей, 2013. - 200 с. - ISBN 978-5-7042-2490-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/750370> (дата обращения: 28.09.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 104. Тер-Крикоров, А. М.** Курс математического анализа : учебное пособие / А.М. Тер-Крикоров, М.И. Шабунин, 2-е изд. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2001. - 669 с. - ISBN 5-9221-0008-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/544563> (дата обращения: 28.09.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 105. Шершнев, В. Г.** Математический анализ: учебное пособие. - М.осква: ИНФРА-М, 2019. - 288 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005488-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1008011> (дата обращения: 28.09.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 106. Шершнев, В. Г.** Математический анализ: сборник задач с решениями: учебное пособие / В.Г. Шершнев. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 164 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005487-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/958345> (дата обращения: 28.09.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 107. Шипачев, В. С.** Математический анализ. Теория и практика: учебное пособие / В.С. Шипачев. - 3-е изд. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 351 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-010073-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/989800> (дата обращения: 28.09.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

## Методика обучения информатике

- 108. Актуальные проблемы методики обучения информатике в современной школе** : материалы Международной научно-практической интернет-конференции, г. Москва, 24-26 апреля 2018 г. / под редакцией Л. Л. Босовой, Н. К. Нателаури ; Московский педагогический государственный университет.- Москва : МПГУ, 2018. - 222 с. - ISBN 978-5-4263-0654-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1020611> (дата обращения: 26.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 109. Гафурова, Н. В.** Методика обучения информационным технологиям: теоретические основы : учебное пособие / Н. В. Гафурова, Е. Ю. Чурилова. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - 111 с. - ISBN978-5-7638-2234-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/443191> (дата обращения: 26.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 110. Гафурова, Н. В.** Методика обучения информационным технологиям : практикум / Н. В. Гафурова, Е. Ю. Чурилова. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 181 с. - ISBN 978-5-7638-2255-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/441409> (дата обращения: 26.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 111. Кузнецов, А. А.** Общая методика обучения информатике. Часть 1: учебное пособие для студентов педагогических вузов. - Москва : Прометей, 2016. - 300 с. -ISBN 978-5-9907452-1-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/557092> (дата обращения: 26.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 112. Соболева М.Л.** Методика обучения информатике: учебное пособие / М. Л. Соболева; Московский педагогический государственный университет. - Москва: МПГУ, 2018. - 392 с. - ISBN 978-5-8114-5280-4.- URL: [https://old.rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_07000350353](https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_07000350353) / (дата обращения: 27.04.2021). - Текст: электронный.
- 113. Методика обучения информатике:** учебное пособие / составитель Е. М. Ганичева; Вологодский государственный университет. - Вологда: ВоГУ, 2014. - 86 с. - ISBN 978-5-87822-541-0. - URL: <https://e.lanbook.com/book/93085> (дата обращения: 05.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**114. Методика обучения и воспитания информатике:** учебное пособие / составители Г. И. Шевченко [и др.]; Северо-Кавказский федеральный университет. - Ставрополь: СКФУ, 2017. - 172 с. -URL: <https://e.lanbook.com/book/155382> (дата обращения: 05.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**115. Пузанкова, Л. В.** Рабочая тетрадь по дисциплине Теория и методика обучения информатике: учебное пособие / Л. В. Пузанкова; Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина. - Рязань: РГУ имени С.А.Есенина, 2014.- 60 с. - ISBN 978-5-88006-845-6. - URL: <https://e.lanbook.com/book/164483> (дата обращения: 05.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**116. Теория и методика обучения информатике:** учебно-методическое пособие / составитель А.А. Байчорова.- Карачаевск: КЧГУ, 2010.- 98 с. – Режим доступа: URL: <https://lib.kchgu.ru/bajchorova-a-a-teoriya-i-metodika-obucheniya-informatike-uchebno-metod-posobie-sost-a-a-bajchorova-karachaeusk-izd-vo-kchgu-2010-118s/> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

### **Методы и технологии организации дистанционного образования**

**117. Карманова, Е. В.** Организация учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий: учебное пособие / Е.В. Карманова. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 109 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014057-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1387656> (дата обращения: 27.04.2021). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**118. Киселев, Г. М.** Информационные технологии в педагогическом образовании: учебник для бакалавров / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова. - 3-е изд., стер. - Москва: Дашков и К°, 2020. - 300 с. - ISBN 978-5-394-03468-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093196> (дата обращения: 27.04.2021). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**119. Цибульский, Г. М.** Разработка адаптивных электронных обучающих курсов в среде LMS Moodle: монография / Г. М. Цибульский, Ю. В. Вайнштейн, Р. В. Есин. - Красноярск: СФУ, 2018. - 168 с. - ISBN 978-5-7638-3935-7. - URL: <https://e.lanbook.com/book/157605> (дата обращения:

27.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

## **Основы математической обработки информации**

**120. Бельчик, Т. А.** Основы математической обработки информации с помощью SPSS: учебное пособие / Т. А. Бельчик; Кемеровский государственный университет. - Кемерово: КемГУ, 2013. - 232 с. - ISBN 978-5-8353-1265-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/44312> (дата обращения: 07.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

**121. Борисова, И. В.** Цифровые методы обработки информации / И. В. Борисова; Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск: НГТУ, 2014. - 139 с. - ISBN 978-5-7782-2448-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/546207> (дата обращения: 20.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

**122. Елисеев, Е. М.** Основы математической обработки информации: проектно-ориентированный подход: учебно-методическое пособие / Е. М. Елисеев; Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. - Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2015. - 132 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/152928> (дата обращения: 07.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

**123. Методы и средства обработки и хранения информации:** межвузовский сборник научных трудов / Костров Б.В. - Москва: КУРС; ИНФРА-М, 2015. - 224 с. - ISBN 978-5-906818-26-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/542134> (дата обращения: 20.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

**124. Основы математической обработки информации:** учебно-методическое пособие / составители О. Ю. Глухова, А. А. Жалнина; Кемеровский государственный университет. - Кемерово: КемГУ, 2018. - 42 с. - ISBN 978-5-8353-2425-5. - URL: <https://e.lanbook.com/book/134336> (дата обращения: 07.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**125. Пушкарёва, Т. П.** Основы компьютерной обработки информации: учебное пособие / Т. П. Пушкарёва; Сибирский Федеральный университет. – Красноярск: СФУ, 2016. - 180 с. - ISBN 978-5-7638-3492-5. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/967586> (дата обращения: 20.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

**126. Царев, Р. Ю.** Основы распределенной обработки информации: учебное пособие / Р. Ю. Царёв, А. В. Прокопенко, А. Ю. Никифоров; Сибирский Федеральный университет. – Красноярск: СФУ, 2015. - 180 с.- ISBN 978-5-7638-3386-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/967646> (дата обращения: 20.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

**127. Шпаков, П. С.** Математическая обработка результатов измерений / П. С. Шпаков, Ю. Л. Юнаков; Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2014. - 410 с. - ISBN 978-5-7638-3077-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/550266> (дата обращения: 20.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

## Программирование

**128. Бедердинова, О. И.** Программирование на языках высокого уровня : учебное пособие / О.И. Бедердинова, Т.А. Минеева, Ю.А. Водовозова. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 159 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1044396> (дата обращения: 27.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**129. Введение в основы программирования на С:** методическое пособие /Ю. А. Костиков, А. В. Мокряков, В. Ю. Павлов [и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2015. - 32 с.- ISBN 978-5-16-103253-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/515180> (дата обращения: 27.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**130. Галушкин, Н. Е.** Высокоуровневые методы программирования. Язык программирования MatLab. Часть 1: учебник / Н.Е. Галушкин. - Ростов на-Дону: Издательство ЮФУ, 2011. - 182 с. - ISBN 978-5-9275-0810-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/550402> (дата обращения: 27.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**131. Гуриков, С. Р.** Введение в программирование на языке Visual C# : учебное пособие / С.Р. Гуриков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 447 с. - ISBN 978-5-00091-458-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1092167> (дата обращения: 27.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

- 132. Гуриков, С. Р.** Введение в программирование на языке Visual Basic for Applications (VBA) : учебное пособие / С.Р. Гуриков. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 317. - ISBN 978-5-16-013667-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/949045> (дата обращения: 27.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 133. Задачник-практикум по основам программирования:** учебное пособие / Н. И. Амелина, Е. С. Невская, Я. М. Русанова; Южный Федеральный университет - Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2009. - 192 с. - ISBN 978-5-9275-0704-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/553143> (дата обращения: 27.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 134. Кошкидько, В. Г.** Основы программирования в системе MATLAB: учебное пособие / В.Г. Кошкидько , А.И. Панычев . - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 84 с.- ISBN 978-5-9275-2048-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/991834> (дата обращения: 27.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 135. Кузин, А. В.** Программирование на языке Си : учебное пособие / А.В. Кузин, Е.В. Чумакова.— Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 144 с. - ISBN 978-5-00091-066-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1007488> (дата обращения: 27.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 136. Кучунова, Е. В.** Программирование. Процедурное программирование: учебное пособие / Е.В. Кучунова ,Б.В. Олейников , О.М. Чередниченко - Красноярск: СФУ, 2016. - 92 с.- ISBN 978-5-7638-3555-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/978627> (дата обращения: 27.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 137. Царев, Р.Ю.** Информатика и программирование : учебное пособие / Р. Ю. Царев, А. Н. Пупков, В. В. Самарин, Е. В. Мыльникова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 132 с. - ISBN 978-5-7638-3008-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/506203> (дата обращения: 27.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 138. Шакин, В. Н.** Базовые средства программирования на Visual Basic в среде Visual Studio .NET: учебное пособие / В.Н. Шакин - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. - 304 с. - ISBN 978-5-00091-044-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1010026> (дата обращения: 27.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**139. Эйдлина, Г. М.** Delphi: программирование в примерах и задачах. Практикум : учебное пособие / Г.М. Эйдлина, К.А. Милорадов. — Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2017. - 116 с. - ISBN 978-5-369-01084-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/858775> (дата обращения: 27.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

### **Программное обеспечение ЭВМ**

**140. Голицына, О. Л.** Программное обеспечение: учебное пособие / О. Л. Голицына, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Форум: Инфра-М, 2019. - 448 с.: ил. - ISBN 978-5-91134-711-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/989395> (дата обращения: 27.04.2021). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**141. Лисьев, Г.А.** Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов: учебное пособие / Г. А. Лисьев, П. Ю. Романов, Ю. И. Аскерко. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 145 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-013565-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1068576> (дата обращения: 27.04.2021). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**142. Яшин, В. Н.** Информатика: программные средства персонального компьютера: учебное пособие / В. Н. Яшин. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 236 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006788-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/937489> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

### **Современные проблемы науки и образования**

**143. Сидякина, Е. А.** Современные проблемы науки и образования: учебное пособие / Е. А. Сидякина. - Тольятти: ТГУ, 2018. - 69 с. - ISBN 978-5-8259-1138-0. - URL: <https://e.lanbook.com/book/139743> (дата обращения: 23.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**144. Современные проблемы науки и образования:** учебно - методическое пособие / составитель А. В. Эркенова; Карачаево-Черкесский государственный университет.- Карачаевск: КЧГУ, 2016. – 108 с. - URL: <https://lib.kchgu.ru/sovremenny-e-problemy-nauki-i-obrazovaniya-uchebno-metodicheskoe-posobie-sost-a-v-e-rkenova-karachaevsk-kchgu-2016-116-s/> (дата обращения: 21.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**145. Турбовской, Я. С.** Современные проблемы педагогики и образования: монография / Я.С. Турбовской. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 320 с. - ISBN 978-5-16-015285-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1021940> (дата обращения: 23.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**146. Шишов, С. Е.** Концептуальные проблемы мониторинга качества общего образования: монография / С. Е. Шишов. - Москва: Издательство НЦСиМО, 2008. - 404 с. - ISBN 5-7663-0382-12. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/417655> (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**147. Ясницкий, Л. Н.** Современные проблемы науки: учебное пособие / Л. Н. Ясницкий, Т. В. Данилевич. - Москва: Лаборатория знаний, 2017. - 297 с. - ISBN 978-5-00101-482-9. - URL: [https://old.rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_004170480/](https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_004170480/) (дата обращения: 14.07.2020). - Текст: электронный.

### **Теория вероятностей и математическая статистика**

**148. Балдин, К. В.** Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. - 3-е изд., стер. - Москва: Дашков и К°, 2020. - 472 с. - ISBN 978-5-394-03595-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093507> (дата обращения: 15.10.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**149. Березинец, И. В.** Практикум по теории вероятностей и математической статистике / И. В. Березинец ; Высшая школа менеджмента СПбГУ. - 9-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Высшая школа менеджмента, 2013 - 163 с. - ISBN 978-5-9924-0088-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/492718> (дата обращения: 15.10.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**150. Гулай, Т.А.** Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Т.А. Гулай, А.Ф. Долгополова, Д.Б. Литвин, С.В. Мелешко. - 2-е изд., доп. - Ставрополь: АГРУС, 2013. - 260 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/514780> (дата обращения: 15.10.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**151. Гутова, С. Г.** Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие / С. Г. Гутова; Кемеровский государственный университет. - Кемерово: КемГУ, 2016. - 216 с. - ISBN 978-5-8353-1914-5. - URL:



<https://e.lanbook.com/book/92380> (дата обращения: 08.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**152. Джабраилов, А. Ш.** Теория вероятностей и математическая статистика: учебно-методическое пособие / А.Ш. Джабраилов. - Волгоград: ВГАУ, 2017. - 72 с. - ISBN. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1007877> (дата обращения: 15.10.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**153. Коган, Е. А..** Теория вероятностей и математическая статистика: учебник / Е. А. Коган, А. А. Юрченко. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 250 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014235-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1052969> (дата обращения: 15.10.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**154. Корчагин, В. В.** Теория вероятностей и математическая статистика: практикум / В. В. Корчагин, С. В. Белокуров, Р. В. Кузьменко. - Воронеж: Воронежский институт ФСИН России, 2019. - 162 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1086219> (дата обращения: 15.10.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**155. Логинов, В. А.** Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие / В. А. Логинов. - Москва: МГАВТ, 2017. - 76 с. - ISBN. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/966773> (дата обращения: 15.15.10.2020). - Текст: электронный.

**156. Мхитарян, В. С.** Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / В. С. Мхитарян, Е. В. Астафьева, Ю. Н. Миронкина, Л. И. Трошин; под редакцией В. С. Мхитаряна. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: МФПУ «Синергия», 2013. - ISBN 978-5-4257-0106-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/451329> (дата обращения: 15.10.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**157. Павлов, С. В.** Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие / С.В. Павлов. - М.: РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 186 с. - ISBN 978-5-369-00679-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/990420> (дата обращения: 15.10.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**158. Сапожников, П. Н.** Теория вероятностей, математическая статистика в примерах, задачах и тестах: учебное пособие / П. Н. Сапожников, А. А. Макаров, М. В. Радионова. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2020. - 496 с. - ISBN

978-5-906818-47-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1027404> (дата обращения: 15.10.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**159. Теория вероятностей и математическая статистика:** учебное пособие / составитель С. Г. Гутова; Кемеровский государственный университет. - Кемерово: КемГУ, 2017. - 186 с. - ISBN 978-5-8353-2186-5. - URL: <https://e.lanbook.com/book/103091> (дата обращения: 08.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**160. Теория вероятностей и математическая статистика:** учебное пособие / Л. Г. Бирюкова, Г. И. Бобрик, В.И. Матвеев . - 2-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 289 с. ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011793-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/989380> (дата обращения: 15.10.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**161. Шапкин, А. С.** Задачи с решениями по высшей математике, теории вероятностей, математической статистике, математическому программированию: учебное пособие / А. С. Шапкин, В. А. Шапкин. - 9-е изд., стер. - Москва: Дашков и К°, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-394-03710-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091871> (дата обращения: 15.10.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

### **Теория и методика обучения и воспитание математике**

**162. Ахметжанова, Г. В.** Методические основы изучения математики в начальной школе (в схемах): учебное пособие / Г. В. Ахметжанова. - Тольятти: ТГУ, 2011. - 52 с. - ISBN 978-5-8259-0595-2. - URL: <https://e.lanbook.com/book/139666> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**163. Белошистая, А. В.** Математика в начальной школе: методика обучения: учебник / А. В. Белошистая. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 316 с. - ISBN 978-5-16-015926-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1070170> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**164. Белошистая, А. В.** Обучение математике в дошкольных образовательных организациях: методическое пособие / А. В. Белошистая. - 2-е изд. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 319 с. - (Практическая педагогика). - ISBN 978-5-16-011419-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1019529>

(дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**165. Белошистая, А. В.** Обучение решению задач в начальной школе: методическое пособие / А. В. Белошистая. - 2-е изд., испр. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 281 с. - (Практическая педагогика). - ISBN 978-5-16-011420-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1174586> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**166. Белошистая, А. В.** Развитие логического мышления у дошкольников: учебное пособие / А.В. Белошистая. - 2-е изд., доп. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 300 с.: ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014553-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1094523> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**167. Белошистая, А. В.** Развитие математического мышления ребенка дошкольного и младшего школьного возраста в процессе обучения: монография / А.В. Белошистая. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 234 с. - ISBN 978-5-16-016787-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1234913> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**168. Белошистая, А. В.** Современные программы математического образования дошкольников: монография / А. В. Белошистая. - 2-е изд., стереотип. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 252 с. - (Практическая педагогика). - ISBN 978-5-16-011421-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/959905> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**169. Истомина-Кастровская, Н. Б.** Методика обучения математике в начальной школе. Практикум: учебное пособие / Н. Б. Истомина-Кастровская, Ю. С. Заяц. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 198 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014059-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1173732> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**170. Методика обучения математике в начальной школе:** учебник / Н. Б. Истомина-Кастровская, И. Ю. Иванова, З. Б. Редько, Т. В. Смолеусова, Н.Б. Тихонова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 301 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014058-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1234922> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**171. Методика обучения и воспитания младших школьников:** учебно-методическое пособие / составители Л. И. Архарова [и др.]; Рязанский государственный университет. - Рязань: РГУ имени С. А. Есенина, 2016. - 156 с. - ISBN 978-5-88006-982-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/164479> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**172. Методика преподавания математики в профильной школе:** учебно-методический комплекс /Ф. Т. Кущетерова; Карачаево-Черкесский государственный университет.- Карачаевск: КЧГУ, 2014. – 56 с. - URL: <https://lib.kchgu.ru/metodika-prepodavaniya-matematiki-v-profil-noj-shkole-uchebno-metodicheskij-kompleks-karachaevsk-izd-vo-kchgu-2014-56s/> (дата обращения: 21.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**173. Степанова, О. А.** Дидактические игры на уроках в начальной школе: методическое пособие / О. А. Степанова, О. А. Рыдзе. - Москва: ИНФРА-М, 2017. - 96 с. - ISBN 978-5-16-106052-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/927398> (дата обращения: 26.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**174. Чекин, А. Л.** Математический взгляд на актуальные проблемы методики обучения математике в начальной школе: монография / А. Л. Чекин. - Москва: МПГУ, 2018. - 64 с. - ISBN 978-5-4263-0699-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1020604> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

### **Технология исследовательского обучения математике**

**175. Волкова, П. А.** Статистическая обработка данных в учебно-исследовательских работах: учебное пособие / П. А. Волкова, А. Б. Шипунов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. - 96 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-710-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091712> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**176. Лебедева, О. В.** Организация исследовательской деятельности учащихся при изучении предметов естественнонаучного цикла: учебно-методическое пособие / О. В. Лебедева, И. В. Гребенев; Национальный Нижегородский государственный университет. - Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2014. - 219 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/153293>

(дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**177. Организация исследовательской деятельности обучающихся (выбор):** методические рекомендации / составитель Н. В. Бородина; Сочинский государственный университет. - Сочи: СГУ, 2017. - 24 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/147714> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**178. Теремов, А. В.** Методология исследовательской деятельности в образовании: учебное пособие / А. В. Теремов; Московский педагогический государственный университет. - Москва: МПГУ, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-4263-0647-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1316730> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**179. Шадрина, Н. А.** Подготовка, оформление и защита учебной исследовательской работы: учебное пособие / Н. А. Шадрина, Г. И. Гашева. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 68 с. - ISBN 978-5-8114-7206-2. - URL: <https://e.lanbook.com/book/156385> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

### **Технология начального математического образования**

**180. Ахметжанова, Г. В.** Теории и технологии начального математического образования: учебно-методическое пособие / Г. В. Ахметжанова, Н. В. Гнатюк; под общей редакцией Г. В. Ахметжановой; Тольятинский государственный университет. - Тольятти: ТГУ, 2014. - 122 с. - ISBN 978-5-8259-0836-6. - URL: <https://e.lanbook.com/book/140127> (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**181. Кущетерова, Ф. Т.** Теория и технологии развития математических представлений у детей: учебное пособие / Ф. Т. Кущетерова; Карачаево-Черкесский государственный университет. - Карачаевск: КЧГУ, 2016. - 108 с. - URL: <https://lib.kchgu.ru/kushheterova-f-t-teoriya-i-tehnologii-razvitiya-matematicheskij-predstavlenij-u-detej-ucheb-posobie-karachaevsk-izd-vo-kchgu-2016-140-s/> (дата обращения: 21.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

**182. Пазухина, С. В.** Психолого-педагогические теории и технологии начального образования (задания и упражнения для практических занятий и самостоятельной работы студентов): учебно-методическое пособие / С. В.

Пазухина, Т. Н. Шайденкова. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 231 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014737-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1002499> (дата обращения: 26.04.2021). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**Составитель: Ф. А. Каракетова**