

Справка о методическом и информационном обеспечении
09.03.03 Прикладная информатика,
программа бакалавриата «Технологии цифровой экономики»

Таблица 1

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение
1	2	3	4
1	Б1.В.03	Базы данных	1. Сидорова Н. П., Исаева Г. Н., Сидоров Ю. Ю. Информационное обеспечение и базы данных::Практикум: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 85 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500238 2. Вахрушева М.Ю. Базы данных:Методические указания по выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2011. - 79 с. 3. Сидорова Н. П. Базы данных: практикум по проектированию реляционных баз данных:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 93 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575080 4. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 477 с. https://urait.ru/bcode/560310 5. Жуков Р. А. Базы данных: учебно-методическое пособие по дисциплине «Базы данных» для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» (бакалавриат):учебно-методическое пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 177 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=566814 6. Советов, Б. Я. Базы данных :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 403 с. https://urait.ru/bcode/559898 7. Стасышин В. М., Стасышина Т. Л. Базы данных: технологии доступа:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 164 с https://urait.ru/bcode/562868 8. Митин А. И. Работа с базами данных Microsoft SQL Server: сценарии практических занятий:практикум - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 143 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571169 9. Онопенко Г. А., Вихорь Н. А. Базы данных:учебное пособие - Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет (ТГАСУ), 2019. - 104 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694337 10. Беспалов Д. А., Костюк А. И. Администрирование баз данных и компьютерных сетей:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2020. - 127 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612220 11. Вахрушева М.Ю. Базы данных:методические указания по выполнению курсовой и самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2021. - 79 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%

			20техника%20-%20Программирование/Вахрушева%20М.Ю.Базы% 20данных.МУкКиСР.2021.pdf
1	Б1.В.03	Базы данных	12. Ульянов А.Д. Реляционные базы данных в СУБД Microsoft Access:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2015. - 53 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ульянов%20А.Д.Реляционные%20базы%20данных%20в%20СУБД%20MS%20ACCESS.Лаб.практикум.2015.pdf 13. Ульянов А.Д. Реляционные базы данных в СУБД Microsoft Access:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2022. - 50 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Ульянов%20А.Д.Реляционные%20базы%20данных%20в%20СУБД%20%20Microsoft%20Access.МУкЛР.2022.pdf
2	Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	1. Камышникова И.В., Лапина С.Ф. Безопасность жизнедеятельности:практикум - Братск: БрГУ, 2019. - 281 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Безопасность%20жизнедеятельности.Практикум.2019.PDF 2. Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 704 с. https://e.lanbook.com/book/209837 3. Курдюмов В. И., Зотов Б. И. Безопасность жизнедеятельности: проектирование и расчет средств обеспечения безопасности:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 243 с https://urait.ru/bcode/562634 4. Дьяконова И. В. Безопасность жизнедеятельности: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов:методическое пособие - Санкт-Петербург: Высшая школа народных искусств, 2018. - 45 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499472 5. Каменская Е. Н. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени :учебное пособие - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. - 160 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612216 6. Рахимова Н. Н. Основы химической и биологической безопасности:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 260 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481795 7. Ветошкин А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности:учебно-практическое пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 653 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466498 8. Арустамов Э. А., Волощенко А. Е., Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А., Арустамов Э. А. Безопасность жизнедеятельности:учебник - Москва: Дашков и К°, 2025. - 446 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720260
		Безопасность	9. Карнаух Н. Н. Охрана труда:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с

		жизнедеятельности	https://urait.ru/bcode/559672
2	Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	10. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность):учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 636 с https://urait.ru/bcode/568495 11. Беляков Г. И. Пожарная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях и оказание первой помощи:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 529 с https://urait.ru/bcode/566950 12. Горшенина Е. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях, ранениях и травмах: ушибах, вывихах, переломах:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. - 100 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259139 13. Родионова О.М., Аникина Е.В., Лавер Б.И., Семенов Д.А. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2021. - 583 с.
3	Б1.В.ДВ.02.01	Большие данные	1. Волкова В. М., Семенова М. А., Четвертакова Е. С., Вожов С. С. Программные системы статистического анализа: обнаружение закономерностей в данных с использованием системы R и языка Python:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 74 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576496 2. Радченко И.А., Николаев И.Н. Технологии и инфраструктура Big Data:учебное пособие - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2018. - 52с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Радченко%20И.А.%20Технологии%20и%20инфраструктура%20Big%20Data.2018.pdf 3. Макшанов А. В., Журавлев А. Е., Тындыкарь Л. Н. Большие данные. Big Data:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 188 с. https://e.lanbook.com/book/362318 4. Золкин А. Л., Сартаков М. В. Математическое моделирование и анализ данных:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 128 с. https://e.lanbook.com/book/455660 5. Силен Д., Мейсман А., Али М. Основы Data Science и Big Data. Python и наука о данных:учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2017. - 336 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Силен%20Д.Основы%20Data%20Science%20и%20Big%20Data.%20Python%20и%20наука%20о%20данных.2017.pdf
4	Б1.В.05	Бухгалтерский учет	1. Чувилова В. В., Иззука Т. Б. Бухгалтерский учет и анализ:учебник - Москва: Дашков и К°, 2022. - 247 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621853 2. Бухгалтерский учет:электронный практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2017. - 97 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481488 3. Миславская Н. А., Поленова С. Н. Бухгалтерский учет:учебник - Москва: Издательско- торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 591 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496141 4. Керимов В. Э. Бухгалтерский управленческий учет:учебник - Москва: Дашков и К°, 2025. - 399 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720261

5	Б1.В.01	Введение в сферу профессиональной деятельности	1. Полячкова М.А. Качество и надежность информационных систем:методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2021. - 58 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Полячкова%20М.А.Качество%20и%20надежность%20информационных%20систем.МУкЛР.2021.pdf 2. Косякова В.В., Зарубина С.А. Создание презентации в MS Power Point:методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2020. - 23 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Косякова%20В.В.Создание%20презентаций%20в%20MS%20Power%20Point.МУкПЗ.2020.pdf 3. Киселев Г. М., Бочкова Р. В. Информационные технологии в педагогическом образовании:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 300 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711130 4. Ефремова А.Н. Информатика:методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2021. - 20 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Информатика.МУкКР.2021.pdf 5. Галыгина Л. В., Галыгина И. В. Информатика и основы искусственного интеллекта. Мультивариантная самостоятельная работа:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 144 с. https://e.lanbook.com/book/445064 6. Елисеев А. С. Экономика:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 528 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711115 7. Торадзе Д. Л. Информатика:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 158 с. https://urait.ru/bcode/567749 8. Ларионов И. К., Сильвестров С. Н., Герасин А. Н., и др. Экономическая теория: экономические системы: формирование и развитие:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 874 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697333 9. Тюрин И. В. Вычислительная техника и информационные технологии:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 336 с. https://e.lanbook.com/book/359855
6	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1. Розанова А.А. Компьютерный практикум:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2020. - 60 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Розанова%20А.А.Компьютерный%20практикум.МУкЛР.2020.pdf

6	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2. Иванов М.Ю. Информационные технологии в экономике. В 3 ч. Ч.1-3 .Ч.2:методические указания - Братск : БрГУ, 2011. - 30 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Иванов%20М.Ю.%20Информационные%20технологии%20в%20экономике.Ч.2.2011.pdf 3. Беликова С. А., Беликов А. Н. Основы HTML и CSS: проектирование и дизайн веб-сайтов: учебное пособие по курсу «Web-разработка»:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2020. - 176 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598663 4. Иванов М.Ю. Информационные технологии в экономике. В 3 ч. Ч.1-3 .Ч.3:методические указания - Братск : БрГУ, 2011. - 38 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Иванов%20М.Ю.%20Информационные%20технологии%20в%20экономике.Ч.3.2011.pdf 5. Розанова А.А. Компьютерный практикум:методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2020. - 52 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Розанова%20А.А.Компьютерный%20практикум.МУкПР.2020.pdf 6. Подбельский В.В. Язык С#. Базовый курс:учебное пособие - Москва: Финансы и статистика, 2015. - 408 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Подбельский%20В.В.Язык%20Си.Базовый%20курс.Учеб.пособие.2015.pdf 7. Вахрушева М.Ю. Базы данных:методические указания по выполнению курсовой и самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2021. - 79 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Вахрушева%20М.Ю.Базы%20данных.МУкКиСР.2021.pdf 8. Чувилова В. В., Иззука Т. Б. Бухгалтерский учет и анализ:учебник - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2022. - 247 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621853 9. Пирская Л. В. Разработка мобильных приложений в среде Android Studio:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 125 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598634 10. Нестеров С. А. Интеллектуальный анализ данных средствами MS SQLServer 2008:учебное пособие - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 338 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429083
---	----------	---	---

6	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	11. Колокольникова А. И. Информатика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 289 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596690 12. Патрусова А.М. Мониторинг информационных процессов организации:методические указания к выполнению практических заданий - Братск: БрГУ, 2019. - 12 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Патрусова%20А.М.Мониторинг%20информационных%20процессов%20организации.МУкПЗ.2019.PDF 13. Лопушанский В. А., Ядрихинская Е. А., Алькади Усама Жамил Информатика и компьютер:учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2020. - 131 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612397 14. Яковлев В. П. Эконометрика:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 384 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684237 15. Л.А. Мыльников, Б. Краузе, М. Кютц и др. Интеллектуальный анализ данных в управлении производственными системами (подходы и методы)=Intelligent data analysis in the management of production systems (approaches and methods) :Монография - Москва : Библио- Глобус, 2017. - 334с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499006 16. Каргина Л. А. Цифровая экономика:учебник - Москва: Прометей, 2020. - 223 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612054 17. Харитонов П.В. Эконометрика:методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2021. - 24 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Харитонов%20П.В.Эконометрика.МУкЛР.2021.pdf 18. Ипатова Э. Р., Ипатов Ю. В. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем:учебник - Москва: Флинта, 2021. - 256 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79551 19. Малашкевич В. Б. Интернет-программирование:лабораторный практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 96 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476400
---	----------	---	---

6	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	20. Титоренко Г. А. Информационные системы и технологии управления:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 592 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684775
			21. Балдин К. В., Рукосяев А. В. Общая теория статистики:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 312 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573143
			22. Алексейчева Е. Ю., Магомедов М. Д., Костин И. Б. Экономика организации (предприятия):учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 290 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710918
			23. Зелепухин Ю. В. Эконометрика:учебно-методическое пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 123 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572682
			24. Ищейнов В. Я. Информационная безопасность и защита информации: теория и практика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 271 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571485
			25. Маторин С. И., Жихарев А. Г., Зимовец О. А., Тубольцев М. Ф., Кондратенко А. А., Маторин С. И. Теория систем и системный анализ:учебник - Москва Берлин: Директмедиа Паблишинг, 2020. - 509 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574641
			26. Курбесов А. В. Корпоративные информационные системы:учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 122 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567042
			27. Бродовская Е. В., Домбровская А. Ю. Большие данные в исследовании политических процессов:учебное пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. - 88 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563578
			28. Марченко И. О., Перевертайло М. Л. Разработка системы управления предприятием на платформе «1С: Предприятие 8.3»:учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 116 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574864
		Выполнение и защита	29. Люханова С. В. Менеджмент организации:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-

		выпускной квалификационной работы	Медиа, 2019. - 332 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562200
6	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	30. Банк О. А., Викулина Е. В. Бухгалтерский учет и анализ: рабочая тетрадь: рабочая тетрадь - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 195 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575079
			31. Сидорова Н. П. Базы данных: практикум по проектированию реляционных баз данных: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 93 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575080
			32. Басыня Е. А. Системное администрирование и информационная безопасность: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 79 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575325
			33. Шелудько В. М. Основы программирования на языке высокого уровня Python: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 147 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500056
			34. Гулин С. В., Пиркин А. Г. Методология бизнес-инжиниринга энергосистем сельскохозяйственного потребителя: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 95 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576277
			35. Курчеева Г. И., Бакаев М. А., Хворостов В. А. Информационное и программное обеспечение электронного бизнеса: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 107 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576386
			36. Кобелев О. А., Пирогов С. В. Электронная коммерция: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 684 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621649
			37. Лауферман О. В., Лыгина Н. И. Разработка программного продукта: профессиональные стандарты, жизненный цикл, командная работа: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 75 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576397
		Выполнение и защита выпускной	38. Шандра И. Г. Математическая экономика: учебник - Москва: Прометей, 2018. - 176 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494930

		квалификационной работы	
6	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	39. Аглицкий И. С., Клейнер Г. Б., Сирота Е. Н. Системный анализ инвестиционной деятельности: учебное пособие - Москва: Прометей, 2018. - 156 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494847
			40. Стрельникова Н. М., Филонова З. И. Экономическая статистика: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 184 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483711
			41. Антонов В. Ф., Москвитин А. А. Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 342 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458663
			42. Хахаев И. А. Практикум по алгоритмизации и программированию на Python: курс - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 179 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429256
			43. Лисяк В. В. Разработка информационных систем: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 97 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577875
			44. Скороход С. В. Программирование на платформе 1С: предприятие 8.3: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 136 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577921
			45. Карпова Т. С. Базы данных: модели, разработка, реализация: учебное пособие - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 241 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429003
			46. Геращенко Л.А. Мировые информационные ресурсы: методические указания к выполнению лабораторных работ и контрольной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Геращенко%20Л.А.Мировые%20информационные%20ресурсы.МУ.2015.pdf
		Выполнение и защита	47. Блинов А. О., Рудакова О. С., Захаров В. Я., Захаров И. В., Блинов А. О. Реинжиниринг

		выпускной квалификационной работы	бизнес-процессов:учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 344 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685103
6	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	48. Кедрин В.С., Шичкина Ю.А. Искусственные нейронные сети:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 107 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Кедрин%20В.С.Искусственные%20нейронные%20сети.Учеб.пособие.2012.pdf 49. Вахрушева М.Ю., Патрусова А.М. Экономическая эффективность информационных систем:методические указания по выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2018. - 20 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Вахрушева%20М.Ю.Экономическая%20%20эффективность%20информационных%20систем.МУ.2018.PDF 50. Маслова Е. Л. Менеджмент:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 332 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711137 51. Боярчук Н.Я., Зверинцев С.А. Автоматизация бухгалтерского учета:методические указания к выполнению практических заданий и контрольной работы - Братск: БрГУ, 2014. - 107 с. 52. Иванов М.Ю. Информационные системы и технологии (часть 2):Методические указания к выполнению практического занятия - Братск: БрГУ, 2013. - 63 с. 53. Косякова В.В. Бухгалтерский учет:методические указания по выполнению практических работ, контрольной работы и самостоятельной работе обучающихся - Братск: БрГУ, 2022. - 32 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Косякова%20В.В.Бухгалтерский%20учет.МУ.2022.pdf 54. Патрусова А.М. Проектный практикум:методические указания по выполнению лабораторных работ и контрольной работы - Братск: БрГУ, 2013. - 45 с. 55. Данилов А. И. Инвестиционный менеджмент:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2021. - 140 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696970

6	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	56. Гусева А.И., Киреев В.С. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации:учебник - Москва: Академия, 2014. - 288 с.
			57. Иванов М.Ю. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации в 3 ч. Ч.1-3.Ч.2:методические указания - Братск : БрГУ, 2013. - 24 с.
			58. Полковский, А. Л. Бухгалтерское дело:учебник - Москва : Дашков и К°, 2020. - 288с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=621663
			59. Балдин К.В. Информационные системы в экономике :учебник - Москва : Дашков и К, 2021. - 337с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684194
			60. Балдин К. В., Башлыков В. Н., Рукосуев А. В. Теория вероятностей и математическая статистика:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 472 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711028
			61. Грудистова Е.Г. Маркетинг информационных услуг:методические указания по выполнению практических работ и самостоятельной работе обучающихся - Братск: БрГУ, 2022. - 67 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Грудистова%20Е.Г.Маркетинг%20информационных%20услуг.МУкПиСР.2022.pdf
			62. Вахрушева М.Ю. Базы данных:конспект лекций - Братск: БрГУ, 2010. - 114 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Вахрушева%20М.Ю.%20Базы%20данных.Конспект%20лекций%20.2010.pdf
		Выполнение и защита выпускной квалификационной	63. Иванов М.Ю. Информационные технологии в экономике. В 3 ч. Ч.1-3 .Ч.1:методические указания - Братск : БрГУ, 2011. - 31 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Иванов%20М.Ю.%20Информационные%20технологии%20в%20экономике.Ч.1.2011.pdf
			64. Иванов М.Ю. Информационные системы и технологии (часть 1):Методические указания к выполнению лабораторной работы и курсового проекта - Братск: БрГУ, 2013. - 33 с.

		работы	
6	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	65. Трофимов В.В. Информационные системы и технологии в экономике и управлении:учебник - Москва: Юрайт, 2013. - 542 с.
			66. Егошина И. Л. Информационные системы и технологии в здравоохранении:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2021. - 90 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690804
			67. Евдокимов И.В. Операционные системы:методические указания к выполнению лабораторных работ, практических заданий и контрольной работы - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с.
			68. Чалдаева Л.А. Экономика организации:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2022. - 344 с.
			69. Боярчук Н.Я. Модели математической экономики:методические указания и задания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2012. - 53 с.
			70. Патрусова А. М. Реинжиниринг и управление бизнес-процессами :методические указания по выполнению курсового проекта и самостоятельной работе - Братск : БрГУ, 2022. - 23 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/ПатрусоваА.М.Реинжиниринг%20и%20упрвление%20бизнес-процессами.МУкКПиСР.2022.pdf
			71. Годин А. М. Статистика:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 411 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710971
			72. Замятина О.М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей:учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 159 с.
		Выполнение и защита выпускной квалификационной	73. Карякин, М. И Технологии программирования и компьютерный практикум на языке Python:учебное пособие - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2022. - 244 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698687

		работы	
6	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	74. Радченко И.А., Николаев И.Н. Технологии и инфраструктура Big Data: учебное пособие - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2018. - 52с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Радченко%20И.А.%20Технологии%20и%20инфраструктура%20Big%20Data.2018.pdf
			75. Иванов М.Ю. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации в 3 ч. Ч.1-3. Ч.1: методические указания - Братск : БрГУ, 2013. - 24 с.
			76. Иванов М.Ю. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации в 3 ч. Ч.1-3. Ч.3: методические указания - Братск : БрГУ, 2013. - 29 с.
			77. Маховикова Г. А., Гукасян Г. М., Амосова В. В. Экономическая теория: учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 443 с.
			78. Ефремова А.Н. Информатика: методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2021. - 20 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Информатика.МУкКР.2021.pdf
			79. Воронин И. В., Зияутдинов В. С. Работа с основными средствами в программе «1С:Бухгалтерия»: практикум - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2020. - 50 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619400
			80. Кондратенко Н. М. Маркетинг: учебник и практикум для прикладного бакалавриата - Москва: Юрайт, 2015. - 408 с.
			81. Патрусова А.М. Теория систем и системный анализ: методические указания по выполнению контрольной работы и самостоятельной работе обучающихся - Братск: БрГУ, 2021. - 24 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Патрусова%20А.М.Теория%20систем%20и%20системный%20анализ.МУкКРиСР.2021.pdf
		Выполнение и защита выпускной квалификационной	82. Вахрушева М.Ю., Патрусова А.М., Иванов М.Ю., Грудистова Е.Г. Выпускная квалификационная работа: методические указания - Братск: БрГУ, 2023. - 71 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Вахрушева%20М.Ю.Выпускная%20квалификационная%20работа.МУкКР.2023.pdf

		работы	20и%20управление/Выпускная%20квалификационная%20работа.МУ.2023.pdf
6	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	83. Цахаев Р. К., Муртузалиева Т. В. Маркетинг:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 550 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684283
			84. Дьяконица С.А., Семенов Д.С. Основы программирования на языке Си/Си ++:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2015. - 153 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Дьяконица%20С.А.%20Основы%20программирования%20на%20языке%20Си.Лаб.практикум.2015.pdf
			85. Оверби, Х. Цифровая экономика: как информационно-коммуникационные технологии влияют на рынки, бизнес и инновации:учебник - Москва : Дело, 2022. - 288 с https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698627
			86. Парфенова В. Е. Управление проектами: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент:учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт- Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2021. - 41 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621138
			87. Таненбаум Э., Стеен М. Распределенные системы:Принципы и парадигмы - Санкт- Петербург: Питер, 2003. - 876 с.
7	Б1.В.02	Высокоуровневые методы информатики и программирования	1. Дьяконица С.А., Семенов Д.С. Основы программирования на языке Си/Си ++:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2015. - 153 с.
			2. Ефремова А.Н. Программирование (II часть):методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2021. - 104 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Программирование.Ч.2.МУКЛР.2021.pdf
			3. Перцев И. В. Программирование на языке Си:учебно-методическое пособие - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2022. - 106 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=695041
			4. Горелов С. В. Современные технологии программирования: разработка Windows- приложений на языке С : В 2-х т. Т.1:учебник - Москва: Прометей, 2019. - 363 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576037
		Высокоуровневые	5. Рацеев С. М. Программирование на языке Си:учебное пособие для вузов - Санкт-

		методы информатики и программирования	Петербург: Лань, 2023. - 332 с. https://e.lanbook.com/book/351863
7	Б1.В.02	Высокоуровневые методы информатики и программирования	6. Барков И. А. Объектно-ориентированное программирование:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 700 с. https://e.lanbook.com/book/329549
			7. Зыков, С. В. Объектно-ориентированное программирование :учебник и практикум для вузов - Издательство Юрайт, 2025. - 151 с. https://urait.ru/bcode/561434
			8. Ефремова А.Н. Программирование (1 часть):методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2020. - 104 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Программирование.Ч.1.МУкЛР.2020.pdf
			9. Огнева М. В., Кудрина Е. В., Казачкова А. А. Программирование на языке С++: практический курс:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 342 с. urait.ru/bcode/563618
8	Б1.О.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	1. Иванов М.Ю. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации в 3 ч. Ч.1-3.Ч.3:методические указания - Братск : БрГУ, 2013. - 29 с.
			2. Иванов М.Ю. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации в 3 ч. Ч.1-3.Ч.2:методические указания - Братск : БрГУ, 2013. - 24 с.
			3. Васяева Н. С., Васяева Е. С. Проектирование локальных вычислительных сетей: учебное пособие для курсового проектирования:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 94 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560566
			4. Иванов М.Ю. Компьютерные системы и сети:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 116 с.
			5. Проскуряков А. В. Компьютерные сети: основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 202 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561238
			6. Погонин В. А., Третьяков А. А., Елизаров И. А., Назаров В. Н. Сети и системы телекоммуникаций: учебное электронное издание:учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 197 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570531
		Вычислительные системы, сети и	7. Замятина О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 167 с. https://urait.ru/bcode/561296

		телекоммуникации	
8	Б1.О.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	8. Замятина О.М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей: учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 159 с.
			9. Иванов М.Ю. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации в 3 ч. Ч.1-3. Ч.1: методические указания - Братск : БрГУ, 2013. - 24 с.
9	Б1.О.05.01	Деловые коммуникации	1. Яшин Б. Л. Культура общения: теория и практика коммуникаций: учебное пособие для учащихся высших учебных заведений: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 246 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575193
			2. Шеламова Г.М. Этикет делового общения: учебное пособие - Москва: Академия, 2007. - 192 с.
			3. Баева О.А. Ораторское искусство и деловое общение: Учебное пособие - Москва: Новое знание, 2005. - 367 с.
			4. Самыгин С. И., Руденко А. М. Деловое общение. Культура речи: учебное пособие - Москва: КноРус, 2016. - 472 с.
			5. Введенская Л.А., Павлова Л.Г., Кашаева Е.Ю. Русский язык. Культура речи. Деловое общение: учебник - Москва: КноРус, 2014. - 424 с.
			6. Магомедова П. К., Шапиева А. С., Булуева Ш. И., Цамаева А. А. Деловое общение: учебное пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 252 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=613810
			7. Татарникова Н.М., Сморкалова Л.В., Ефремов И.В. Русский язык, культура речи и культурология: методические указания - Братск: БрГУ, 2015. - 104 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Татарникова%20Н.М.%20Русский%20язык,культура%20речи%20и%20культурология.МУ.2015.pdf
			8. Гончарова Т. В., Плеханова Л. П. Речевая культура личности: практикум - Москва: Флинта, 2021. - 240 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83432
			9. Патрусова А.М. Деловые коммуникации: методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 20 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Патрусова%20А.М.%20Деловые%20коммуникации.МУ.2012.pdf
10	Б1.О.06.02	Дискретная математика	1. Гутова С. Г. Дискретная математика: сборник задач и упражнений - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2015. - 65 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481499
			2. Окулов С. М. Дискретная математика: теория и практика решения задач по информатике: учебное пособие - Москва: Лаборатория знаний, 2020. - 425 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222848

10	Б1.О.06.02	Дискретная математика	3. Ефремова А.Н. Дискретная математика:методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2021. - 16 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Ефремова%20А.Н.Дискретная%20математика.МУкКР.2021.pdf 4. Богаченко Н. Ф., Усов С. В. Дискретная математика: комбинаторика, теория графов и шифры:практикум - Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2019. - 56 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575760 5. Альпина В. С., Бикмухаметова Д. Н., Веселова Л. В., Гурьянова Г. Б., Тюленева О. Н. Линейное программирование. Транспортная задача. Дискретная математика. Теория вероятностей и математическая статистика:учебное пособие - Казань: Казанский научно- исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 84 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560802 6. Васильева А. В., Шевелева И. В. Дискретная математика:учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2016. - 128 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497748
11	ФТД.01	Инвестиционный менеджмент	1. Николаева И. П. Инвестиции:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 250 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720264 2. Смоленникова Л. В., Колесникова Т. Г., Наумова Т. М., Козлова Е. А., Караева М. С. Инвестиции:практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2023. - 80 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=714622 3. Николаева И. П. Инвестиции:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 250 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710089 4. Патрусова А.М. Инвестиционный менеджмент:методические указания к выполнению практических заданий и контрольной работы - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с. 5. Данилов А. И. Инвестиционный менеджмент:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2021. - 140 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696970 6. Щербаков В. Н., Дашков Л. П., Балдин К. В., Дубровский А. В., Макарова И. В., Щербаков В. Н. Инвестиции и инновации:учебник - Москва: Дашков и К°, 2025. - 646 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720257 7. Яцко В. А. Инвестиционный менеджмент: практикум:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 84 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576582 8. Чернова О. А. Инвестиционный менеджмент:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 151 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499837
12	Б1.О.05.02	Иностранный язык	1. Кузьменкова Ю. Б. Английский язык. Основы разговорной практики:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 184 с. https://e.lanbook.com/book/433229 2. Беседина Н. А., Белоусов В. Ю. Английский язык для инженеров компьютерных сетей.

			Профессиональный курс / English for Network Students. Professional Course: - Санкт- Петербург: Лань, 2022. - 348 с. https://e.lanbook.com/book/183621
12	Б1.О.05.02	Иностранный язык	3. Шалимова Д. В. Английский язык: тексты для самостоятельного чтения:практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 82 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574123 4. Фокина О. А., Гребенникова И. А. Английский язык в сфере деловой коммуникации:учебное пособие - Биробиджан: Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема, 2023. - 109 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=702859 5. Гордеева М. Н., Гужева Е. В. Английский язык для специальных целей: Electronics. Information Technologies:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 76 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574720 6. Миньяр-Белоручева А. П., Княжинская Е. В., Петросянц С. В. Английский язык. История Великобритании XX века:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2022. - 176 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685191 7. Евсюкова Т. В., Локтева С. И. Английский язык: для экономических специальностей:учебник - Москва: Флинта, 2022. - 357 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93663 8. Бобрицкая Ю. М. Английский язык. Информационные технологии (Information Technologies):учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 136 с. https://e.lanbook.com/book/460691
13	Б1.В.12	Интернет-программирование	1. Саблина Н. А. Основы Web-дизайна:учебно-методическое пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. - 51 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577082 2. Беликова С. А., Беликов А. Н. Основы HTML и CSS: проектирование и дизайн веб-сайтов: учебное пособие по курсу «Web-разработка»:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2020. - 176 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598663 3. Титов В. А., Пещеров Г. И. Разработка WEB-сайта средствами языка HTML:учебное пособие - Москва: Институт мировых цивилизаций, 2018. - 184 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598475 4. Кобзов А.Ю., Кобзова А.В. Программные средства разработки Web- страниц и презентаций:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 43 с. 5. Говорова С. В. Web-технологии (курс лекций):учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. - 149 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596209 6. Гуляева С. Т., Миронов В. В., Котелина Н. О., Лавреш И. И. Web-разработки в asp. Net web forms:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 134 с https://urait.ru/bcode/569218

13	Б1.В.12	Интернет-программирование	7. Янцев В. В. Web-программирование на Python:учебное пособие для вузов - Санкт- Петербург: Лань, 2024. - 180 с. https://e.lanbook.com/book/392993
			8. Белоконова С. С., Назарова В. В. Web-технологии в профессиональной деятельности учителя:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 179 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572465
14	Б1.О.03	Информатика и программирование	1. Хахаев И. А. Практикум по алгоритмизации и программированию на Python:курс - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 179 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429256
			2. Новожилов О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 302 с https://urait.ru/bcode/564566
			3. Ефремова А.Н. Программирование (1 часть):методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2020. - 104 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Программирование.Ч.1.МУкЛР.2020.pdf
			4. Ефремова А.Н. Системы счисления. Перевод чисел:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 73 с.
			5. Ефремова А.Н. Программирование (II часть):методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2021. - 104 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Программирование.Ч.2.МУкЛР.2021.pdf
			6. Ефремова А.Н. Табличный редактор Microsoft Excel:учебное пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2008. - 116 с.
			7. Ефремова А.Н. Информатика:методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2020. - 23 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Информатика.МУкКР.2020.PDF
			8. Новожилов О.П. Информатика:учебное пособие - Москва: Юрайт, 2012. - 564 с.
			9. Ефремова А.Н. Информатика. Excel:методические указания по выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2018. - 32 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Информатика.Pascal.МУ%20для%20ИСИТ.2018.PDF
			10. Симонович С.В. Информатика. Базовый курс:учебник для бакалавров и специалистов - Санкт-Петербург: Питер, 2014. - 640 с.
			11. Новожилов О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 320 с https://urait.ru/bcode/564565

14	Б1.О.03	Информатика и программирование	12. Федоров, Д. Ю. Программирование на python :учебное пособие для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 187 с. https://urait.ru/bcode/556864
			13. Шелудько В. М. Основы программирования на языке высокого уровня Python:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 147 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500056
15	Б1.О.14	Информационная безопасность	1. Ищейнов В. Я. Информационная безопасность и защита информации: теория и практика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 271 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571485
			2. Прохорова О. В. Информационная безопасность и защита информации:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 124 с. https://e.lanbook.com/book/462293
			3. Зенков А. В. Информационная безопасность и защита информации:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 107 с https://urait.ru/bcode/567915
			4. Кубашева Е. С., Малашкевич И. А., Чекулаева Е. Н. Информатика и вычислительная техника. Информационная безопасность автоматизированных систем:учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 66 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562246
			5. Баланов А. Н. Комплексная информационная безопасность:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 400 с. https://e.lanbook.com/book/460715
			6. Иванов М.Ю. Информационные технологии: методы криптографии:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 100 с.
			7. Иванов М.Ю. Информационная безопасность:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 44 с.
			8. Моргунов А. В. Информационная безопасность:учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 83 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576726
			9. Гулятьева Т. А. Основы информационной безопасности:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 79 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574729
16	Б1.В.09	Информационные системы в бухгалтерском учете	1. Астапчук В. А., Терещенко П. В. Корпоративные информационные системы: требования при проектировании:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 175 с https://urait.ru/bcode/562833
			2. Воронин И. В., Зияутдинов В. С. Работа с основными средствами в программе «1С:Бухгалтерия»:практикум - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2020. - 50 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619400
		Информационные системы в бухгалтерском	3. Бочков А. П., Графов А. А. Информационные системы управления экономическими объектами:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 160 с. https://e.lanbook.com/book/206870

		учете	
16	Б1.В.09	Информационные системы в бухгалтерском учете	4. Остроух А. В., Суркова Н. Е. Проектирование информационных систем: - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 164 с. https://e.lanbook.com/book/175513
			5. Боярчук Н.Я., Зверинцев С.А. Автоматизация бухгалтерского учета:методические указания к выполнению практических заданий и контрольной работы - Братск: БрГУ, 2014. - 107 с.
			6. Шахбанов, Р. Б. Бухгалтерский учет:учебное пособие - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. - 84с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=615803
17	Б1.О.15.01	Информационные системы и технологии	1. Жданов С. А., Соболева М. Л., Алфимова А. С. Информационные системы:учебник - Москва: Прометей, 2015. - 302 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426722
			2. Торадзе Д. Л. Информатика:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 158 с https://urait.ru/bcode/567749
			3. Лопатин В. М. Информатика для инженеров:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 172 с. https://e.lanbook.com/book/460739
			4. Информационные технологии: лабораторный практикум:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 122 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562883
			5. Иванов М.Ю. Информационные технологии в экономике. В 3 ч. Ч.1-3.Ч.1:методические указания - Братск : БрГУ, 2011. - 31 с.
			6. Иванов М.Ю. Информационные технологии в экономике. В 3 ч. Ч.1-3 .Ч.2:методические указания - Братск : БрГУ, 2011. - 30 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Иванов%20М.Ю.%20Информационные%20технологии%20в%20экономике.Ч.2.2011.pdf
			7. Провалов В. С. Информационные технологии управления:учебное пособие - Москва: Флинта, 2018. - 374 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=69111
			8. Иванов М.Ю. Информационные технологии в экономике. В 3 ч. Ч.1-3 .Ч.3:методические указания - Братск : БрГУ, 2011. - 38 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Иванов%20М.Ю.%20Информационные%20технологии%20в%20экономике.Ч.3.2011.pdf
			9. Уткин В. Б., Балдин К. В. Информационные системы и технологии в экономике:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 337 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685460
			10. Иванов М.Ю. Информационные системы и технологии (часть 1):Методические указания к выполнению лабораторной работы и курсового проекта - Братск: БрГУ, 2013. - 33 с.
			11. Хныкина А. Г., Минкина Т. В. Информационные технологии:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 126 с.

			http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494703
17	Б1.О.15.01	Информационные системы и технологии	12. Калугян К. Х. Информатика. Информационные технологии и системы: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567017
18	Б1.О.01	История России	1. Максимова В.Н. История России (XIX-нач. XX вв.): методические указания к проведению практических занятий и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2021. - 52 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Максимова%20В.Н.История%20России%20(XIX%20-%20нач.XX%20в.).МУкПЗ,КРиСР.2021.pdf 2. Терехов В. С. История России: учебник - Екатеринбург: Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), 2021. - 236 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685917 3. Павленко Н. И., Андреев И. Л. История России с древнейших времен до конца XVII века (с картами): учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 247 с https://urait.ru/bcode/561122 4. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с. 5. Земцов Л. И., Найденова Е. А., Шевченко И. А. История России в конце XIX – начале XX века: 1907–1917 годы. Часть 2.: учебное пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2020. - 85 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619349 6. Мокроусова Л. Г., Павлова А. Н. История России: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 122 с https://urait.ru/bcode/562947 7. Федоров В. А., Федорова Н. А. История России 1861—1917 гг. (с картами): учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 376 с https://urait.ru/bcode/559641 8. Кириллов В. В. История России до XX века: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 406 с https://urait.ru/bcode/557555 9. Волков В. А. История России с древнейших времен до конца XVII века (новое прочтение): учебное пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. - 340 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599086 10. Лебедева Н.Н. История России с древнейших времен до конца XVIII в.: методические указания к проведению семинаров и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2020. - 43 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Лебедева%20Н.Н.История%20России%20с%20древнейших%20времен%20до%20конца%20XVIII%20века.МУкСиСР.2020.pdf 11. Поляк Г. Б. История России: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684794 12. Сахаров А. Н. История России с древнейших времен до начала XXI века. Часть 3. Раздел VII–VIII: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 584 с.

			http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227412
18	Б1.О.01	История России	13. Наумова Н.Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.):методические указания к проведению семинарских занятий - Братск: БрГУ, 2015. - 39 с. 14. Кузьмин А.Г. История России с древнейших времен до 1618 г. В 2 кн. Кн.2:учебник для вузов - Москва : Владос, 2004. - 464 с. 15. Волков В. А., Воронин В. Е., Горский В. В. Военная история России с древнейших времен до конца XIX века:учебное пособие - Москва: Прометей, 2022. - 224 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=701005 16. Орлов В. В. История России. IX - начало XX века:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2024. - 448 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710090 17. Максимова В.Н., Наумова Н.Н. История Сибири:методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 53 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Максимова%20В.Н.%20История%20Сибири.Метод.указания.2012.pdf
19	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные презентационные технологии	1. Жукова Т. П. Основы компьютерных технологий:учебное пособие - Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2021. - 147 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=691101 2. Розанова А.А. Компьютерный практикум:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2020. - 60 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Розанова%20А.А.Компьютерный%20практикум.МУкЛР.2020.pdf 3. Розанова А.А. Компьютерный практикум:методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2020. - 52 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Розанова%20А.А.Компьютерный%20практикум.МУкПР.2020.pdf 4. Косякова В.В., Зарубина С.А. Создание презентации в MS Power Point:методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2020. - 23 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Косякова%20В.В.Создание%20презентаций%20в%20MS%20Power%20Point.МУкПЗ.2020.pdf 5. Колокольникова А. И. Информатика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 289 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596690 6. Карабцев С. Н. Современные компьютерные технологии:учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2020. - 148 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600387
		Компьютерные презентационные	7. Лопушанский В. А., Ядрихинская Е. А., Алькади Усама Жамил Информатика и компьютер:учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет

		технологии	инженерных технологий, 2020. - 131 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612397
19	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные презентационные технологии	8. А. Ю. Кобзов, А. В. Кобзова Бизнес-презентация инновационных проектов:методические указания для выполнения практических занятий и самостоятельной работы - Братск : БрГУ, 2020. - 46с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Кобзов%20А.Ю.Бизнес-презентация%20инновационных%20проектов.МУкПЗиСР.2020.pdf 9. Торадзе Д. Л. Информатика:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 158 с https://urait.ru/bcode/567749 10. Новожилов О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 320 с https://urait.ru/bcode/564565 11. Колокольникова А. И. Практикум по информатике: основы алгоритмизации и программирования:практикум - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 424 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560695 12. Новожилов О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 302 с https://urait.ru/bcode/564566 13. Балдин К.В. Информационные системы в экономике :учебник - Москва : Дашков и К, 2021. - 337с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684194
20	Б1.О.15.02	Корпоративные ИС	1. Колокольникова А. И. Информатика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 289 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596690 2. Колокольникова А. И. Практикум по информатике: основы алгоритмизации и программирования:практикум - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 424 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560695 3. Балдин К.В. Информационные системы в экономике :учебник - Москва : Дашков и К, 2021. - 337с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684194 4. Косякова В.В. Информационные системы в экономике:методические указания по выполнению лабораторных работ и самостоятельной работе обучающихся - Братск: БрГУ, 2022. - 12 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Косякова%20В.В.Информационные%20системы%20в%20экономике.МУпоЛРиСР.2022.pdf 5. Столетова Е. А., Яковлева Л. А. Информационные системы и технологи в экономике и управлении:практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 173 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495260 6. Шеманаева Л. И. Информационные технологии в профессиональной деятельности:учебное

			пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 156 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682118
20	Б1.О.15.02	Корпоративные ИС	7. Курбесов А. В. Корпоративные информационные системы:учебное пособие - Ростов-на- Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 122 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567042
21	Б1.О.17	Маркетинг информационных услуг	1. Николаева М. А., Калугина С. А. Маркетинг: учебник и практикум:учебник - Москва: Дашков и К°, 2025. - 364 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720380 2. Шевченко Д. А. Маркетинг услуг:учебник - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 192 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700362 3. Шевченко, Д. А. Основы маркетинга и маркетинговых коммуникаций:учебник - Москва : Директ-Медиа, 2022. - 268 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=686477 4. Карпова С. В., Бугакова Н. П., Константиныди Х. А., Никитас Д. В., Поляков В. А., Рожков И. В., Жильцова О. Н. Информационные технологии в маркетинге:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 367 с https://urait.ru/bcode/560242 5. Джикович Ю. В., Арефьева А. А., Вольнов Е. Е., Никифорова Г. С. Практический маркетинг:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 140 с. https://e.lanbook.com/book/206465 6. Романов А. А., Басенко В. П., Жуков Б. М. Маркетинг:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2024. - 438с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710166 7. Синяева И. М., Романенкова О. Н., Синяев В. В., Дашков Л. П. Маркетинг услуг:учебник - Москва: Дашков и К°, 2022. - 251 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684412 8. Грудистова Е.Г. Маркетинг информационных услуг:методические указания по выполнению практических работ и самостоятельной работе обучающихся - Братск: БрГУ, 2022. - 67 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Грудистова%20Е.Г.Маркетинг%20информационных%20услуг.МУкПиСР.2022.pdf 9. Матвеева Л. Г., Никитаева А. Ю., Чернова О. А., Маслюкова Е. В. Информационная экономика:учебник - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 357 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561037 10. Шевченко, Д. А. Цифровой маркетинг:учебник - Москва : Директ-Медиа,, 2022. - 185 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=686507
22	Б1.О.06.01	Математика	1. Ларионов А.С. Дифференциальные уравнения:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 145 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Ларионов%20А.С.%20Дифференциальные%20уравнения.Учеб.пособие.2016.pdf 2. Бекирова Р.С., Ларионова О.Г., Медведева О.И. Математика. Линейная алгебра:Методические указания для студентов инженерно-экономических специальностей -

			Братск: БрГУ, 2005. - 82 с.
22	Б1.О.06.01	Математика	3. Бекирова Р.С., Геврасева С.А. Дифференциальное исчисление и его приложения: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 99 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Бекирова%20Р.С.%20Дифференциальное%20исчисление%20и%20его%20приложения.Уч.пособие.2014.pdf 4. Лазарь О.В., Емельянова Н.В. Векторная алгебра: Методические указания - Братск: БрГУ, 2006. - 59 с. 5. Емельянова Н.В. Интегрирование функций одной переменной: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 90 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Емельянова%20Н.В.%20Интегрирование%20функций%20одной%20переменной.Учеб.пособие.2013.pdf 6. Багинова Т.Г., Медведева О.И. Математика: задания и методические указания к выполнению контрольных работ (для обучающихся ФЗИУО) - Братск: БрГУ, 2019. - 108 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Багинова%20Т.Г.Математика.Задания%20и%20МУкКР.2019.PDF 7. Кремер Н. Ш., Фридман М. Н., Путко Б. А., Тришин И. М. Высшая математика для экономического бакалавриата в 3 ч. Часть 3: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 416 с https://urait.ru/bcode/561865 8. Татарников О. В., Бирюкова Л. Г., Бобрик Г. И., Макжанова Я. В., Раутиан Н. А., Сагитов Р. В., Швед Е. В. Математика для экономистов. Практикум: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 285 с https://urait.ru/bcode/560473 9. Бугров Я. С., Никольский С. М. Высшая математика в 3 т. Т. 1. Дифференциальное и интегральное исчисление в 2 кн. Книга 2: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 246 с https://urait.ru/bcode/562136 10. Попов А. М., Сотников В. Н. Высшая математика для экономистов: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 384 с https://urait.ru/bcode/569085 11. Бугров Я. С., Никольский С. М. Высшая математика в 3 т. Т. 1. Дифференциальное и интегральное исчисление в 2 кн. Книга 1: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 253 с https://urait.ru/bcode/562135 12. Шапкин А. С., Шапкин В. А. Задачи с решениями по высшей математике, теории вероятностей, математической статистике, математическому программированию: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2023. - 402 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711065 13. Багинова Т.Г., Емельянова Н.В. Аналитическая геометрия: методические указания для практических занятий и самостоятельных работ - Братск: БрГУ, 2017. - 52 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Багинова%20Т.Г.Аналитическая%20геометрия.МУ.2017.pdf 14. Балдин К. В., Рукосуев А. В. Краткий курс высшей математики: учебник - Москва: Дашков

			и К°, 2025. - 510 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720251
22	Б1.О.06.01	Математика	15. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.5. Теория функций комплексного переменного. Ряды. Сборник заданий и тестов:методические указания - Братск: БрГУ, 2013. - 69 с. 16. Вечтомов Е. М. Математика: основные математические структуры:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 296 с https://urait.ru/bcode/563781 17. Ларионов А.С. Математический анализ-2. Дифференциальное и интегральное исчисление функции одной переменной:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2019. - 98 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Ларионов%20А.С.Математический%20анализ-2.Дифференциальное%20и%20интегральное%20исчисление%20функции%20одной%20переменной.Учеб.пособие.2019.PDF 18. Багинова Т.Г., Емельянова Н.В. Аналитическая геометрия:методические указания для практических занятий и самостоятельных работ - Братск: БрГУ, 2017. - 52 с. 19. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.1.2. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление. Сборник заданий и тестов:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 83 с. 20. Емельянова Н.В., Ларионова О.Г. Раскрытие неопределенностей в пределах:Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 49 с. 21. Симонян А. Р., Макарова И. Л., Симаворян С. Ж., Улитина Е. И. Краткий курс математического анализа: для студентов направления подготовки бакалавров 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями «Математика и информатика»):учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 96 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618352 22. Емельянова Н.В., Говорина А.А. Математика. Интегрирование функций одной переменной:Методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 65 с. 23. Шипачев В. С. Высшая математика:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 447 с https://urait.ru/bcode/559675 24. Коннова Л. П., Олехова Е. Ф., Степанян И. К. Математика:учебник - Москва: Прометей, 2023. - 322 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700955 25. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.1.1. Линейная и векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Сборник заданий и тестов:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 97 с. 26. Веретенников В. Н., Бровкина Е. А. Высшая математика. Неопределенный интеграл: задачник-практикум по математике : учебно-методическое пособие для выполнения индивидуальных домашних заданий:учебно-методическое пособие - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2020. - 146 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598952http://biblioclub.ru/ 27. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.3. Дифференциальные

			уравнения. Функции нескольких переменных. Сборник заданий и тестов:методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 56 с.
22	Б1.О.06.01	Математика	28. Балдин, К. В. Высшая математика:Учебник - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 360 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79497 29. Емельянова Н.В. Математика. В 2 ч. Часть 1:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 76 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Емельянова%20Н.В.Математика.%20Ч.1.УП.2021.pdf 30. Веретенников В. Н. Обыкновенные дифференциальные уравнения:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 96 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597929 31. Кремер Н. Ш., Фридман М. Н., Путко Б. А., Тришин И. М. Высшая математика для экономического бакалавриата в 3 ч. Часть 2:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 239 с https://urait.ru/bcode/561864 32. Веретенников В. Н., Ржонсницкая Ю. Б. Практикум. Обыкновенные дифференциальные уравнения:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 79 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597930 33. Гулай Т. А., Долгополова А. Ф., Жукова В. А. Математика для студентов экономических направлений:учебное пособие - Ставрополь: Секвойя, 2019. - 113 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614463 34. Даурцева Н. А. Математика. Комплексные числа:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 79 с https://urait.ru/bcode/569238 35. Ларионов А.С. Математический анализ-1. Введение в математический анализ:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 98 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Ларионов%20А.С.Математический%20анализ-1.Введение%20в%20математический%20анализ.УП.2018.pdf 36. Веретенников В. Н. Сборник задач по математике. Аналитическая геометрия:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 166 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480175 37. Веретенников В. Н. Высшая математика. Аналитическая геометрия:учебно-методическое пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 193 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482727 38. Вахрушева М.Ю. Математика:методические указания по выполнению контрольной работы и самостоятельной работе студентов - Братск: БрГУ, 2025. - 65 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Вахрушева%20М.Ю.%20Математика.%20МУкКиСР.%202025.pdf 39. Чувенков А. Ф., Сахарова Л. В., Стрюков М. Б. Математика. Ч. 1. Линейная алгебра:учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019. - 62 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567634

22	Б1.О.06.01	Математика	40. Веретенников В. Н. Практикум по линейной алгебре:практикум - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 118 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494036 41. Веретенников В. Н. Множества. Элементы линейной алгебры:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 171 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494034 42. Комиссаров В. В., Комиссарова Н. В. Математика:сборник задач - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 88 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574779 43. Рощенко О. Е., Лебедева Е. А. Математический анализ. Дифференциальное и интегральное исчисление функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения:учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 76 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576752 44. Веретенников В. Н. Элементы векторной алгебры:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 73 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483516 45. Веретенников В. Н. Сборник задач по математике. Элементы векторной алгебры:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 79 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483517
23	Б1.О.10.04	Математическая экономика	1. Набатова Д. С., Угрозов В. В. Финансовая математика в таблицах Excel:учебное пособие - , 2023. - 216 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700674 2. Филатов А. Ю. Математическая экономика. Практикум:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 169 с https://urait.ru/bcode/568063 3. Румянцева Е. Е. Экономический анализ:учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 381 с. 4. Маховикова Г. А., Гукасян Г. М., Амосова В. В. Экономическая теория:учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 443 с. 5. Харитонов П.В. Математическая экономика:методические указания к выполнению практических заданий - Братск: БрГУ, 2020. - 84 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Харитонов%20П.В.Математическая%20экономика.МУкПЗ.2020.pdf 6. Мазалов В. В. Математическая теория игр и приложения:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 500 с. https://e.lanbook.com/book/393059 7. Гребенников П. И., Тарасевич Л.С. Экономика:учебник для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 309 с. 8. Шандра И. Г. Математическая экономика:учебник - Москва: Прометей, 2018. - 176 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494930 9. Одинцова М. И. Институциональная экономика:учебник для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 459 с.

23	Б1.О.10.04	Математическая экономика	10. Горелов Н.А., Кораблева О.Н. Развитие информационного общества: цифровая экономика:учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2019. - 241 с.
			11. Чалдаева Л. А. Экономика организации:Учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 339 с.
			12. Новиков А. И. Исследование операций в экономике:учебник - Москва: Дашков и К°, 2022. - 352 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=622062
24	Б1.О.08	Менеджмент в цифровой экономике	1. Плахотникова М. А., Вертакова Ю. В. Информационные технологии в менеджменте:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 326 с https://urait.ru/bcode/559799
			2. Иванова, И. А., Сергеев А. М. Менеджмент : учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 327 с. https://urait.ru/bcode/560223
			3. Колокольникова А. И. Математические методы в менеджменте:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 244 с. https://e.lanbook.com/book/440039
			4. Слинкова, О. К. Персональный менеджмент:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 116 с. https://urait.ru/bcode/567231
			5. Коноваленко, В. А. Психология менеджмента. Теория и практика:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 328 с. https://urait.ru/bcode/560205
			6. Егоренко, А. О., Кожина В.О. Тайм-менеджмент:учебник для вузов - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 148 с. https://e.lanbook.com/book/367487
			7. Блинов А. О., Угрюмова Н. В. Теория менеджмента:учебник - Москва: Дашков и К°, 2025. - 299 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720245
			8. Литвин Ю. И., Литвин И. Ю., Харисова Р. Р. Проектный менеджмент: теория и практика: учебное пособие и практикум для бакалавриата:учебное пособие - Москва: Прометей, 2020. - 241 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576053
25	Б1.В.10	Методы и технологии разработки клиент-серверных приложений	1. Таненбаум Э., Стеен М. Распределенные системы:Принципы и парадигмы - Санкт- Петербург: Питер, 2003. - 876 с.
			2. Приемы объектно-ориентированного проектирования. Паттерны проектирования:учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2004. - 368 с.
			3. Шелудько В. М. Язык программирования высокого уровня Python: функции, структуры данных, дополнительные модули:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500060
			4. Хахаев И. А. Практикум по алгоритмизации и программированию на Python:курс - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 179 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429256

25	Б1.В.10	Методы и технологии разработки клиент-серверных приложений	5. Чернышев, С. А. Основы программирования на Python:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 349 с. https://urait.ru/bcode/567821
			6. Шелудько В. М. Основы программирования на языке высокого уровня Python:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 147 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500056
			7. Ипатова Э. Р., Ипатов Ю. В. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем:учебник - Москва: Флинта, 2021. - 256 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79551
26	Б1.В.08	Основы интеллектуального анализа данных	1. Косников С. Н., Золкин А. Л., Ахмадуллин Ф. Р., Урусова А. Б., Малова Н. Н., Поскряков И. А., Вербицкий Р. А. Основы анализа данных и интеллектуальные системы:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 176 с. https://e.lanbook.com/book/440060
			2. Л.А. Мыльников, Б. Краузе, М. Кютц и др. Интеллектуальный анализ данных в управлении производственными системами (подходы и методы)=Intelligent data analysis in the management of production systems (approaches and methods) :Монография - Москва : Библио-Глобус, 2017. - 334с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499006
			3. Грицай, А. С. Применение интеллектуальных методов обработки данных с использованием аналитической системы RapidMiner:учебное пособие - Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ, 2020. - 108с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682269
			4. Бессмертный И. А. Искусственный интеллект. Введение в многоагентные системы:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 148 с https://urait.ru/bcode/569279
			5. Баяк, О. А. Практикум по анализу данных на языках Python и R:учебное пособие - Москва : Прометей, 2023. - 100с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700938
			6. Целых А. Н. и др. Современные методы прикладной информатики в задачах анализа данных:учебное пособие - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2021. - 130с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683920
27	Б1.О.04.01	Основы российской государственности	1. Истомина О.Б. Основы российской государственности:учебно-методическое пособие - Иркутск: Аспринт, 2023. - 154 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20%20государственности.УМП.2023.pdf
			2. Городилов А. А. Государственное устройство и право:учебник - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 428 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696159
			3. Истомина О.Б. Основы российской государственности. Хрестоматия:учебное пособие - Иркутск: Аспринт, 2023. - 387 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20%20государственности.УМП.2023.pdf

			20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20% 20государственности.Хрестоматия.2023.pdf
27	Б1.О.04.01	Основы российской государственности	4. Перевезенцев С.В., ред. Основы российской государственности:учебное пособие - Москва: ИД Дело РАНХиГС, 2023. - 550 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Основы%20российской%20государственности.%20УП.%202023.pdf 5. Харичев А. Д., Полосин А. В., Селезнева А. В. Основы российской государственности:учебное пособие - Москва: Дело, 2024. - 450 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718744
28	Б1.В.ДВ.01.01	Офисные приложения	1. Розанова А.А. Компьютерный практикум:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2020. - 60 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Розанова%20А.А.Компьютерный%20практикум.МУкЛР.2020.pdf 2. Новожилов О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 302 с https://urait.ru/bcode/564566 3. Новожилов О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 320 с https://urait.ru/bcode/564565 4. Карякин, М. И Технологии программирования и компьютерный практикум на языке Python:учебное пособие - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2022. - 244 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698687 5. Торадзе Д. Л. Информатика:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 158 с https://urait.ru/bcode/567749 6. Косякова В.В., Зарубина С.А. Создание презентации в MS Power Point:методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2020. - 23 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Косякова%20В.В.Создание%20презентаций%20в%20MS%20Power%20Point.МУкПЗ.2020.pdf
29	Б1.О.11.01	Правоведение	1. Янюшкин С.А. Основы права:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 169 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Янюшкин%20С.А.%20Основы%20права.2009.pdf 2. Рябова Л. В., Каблов А. М., Ширяев А. С. Противодействие терроризму и экстремизму: учебное пособие (практикум):практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. - 118 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596384 3. Волков А. М., Лютягина Е. А. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 345 с https://urait.ru/bcode/565199 4. Косаренко Н.Н., ред. Правоведение:учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 357 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83215 5. Белов В. А., и др. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 494 с https://urait.ru/bcode/564243

30	Б1.О.11.02	Правовые аспекты в области ИКТ	1. Попов В. Практикум по Интернет-технологиям: Учебный курс - Санкт-Петербург: Питер, 2002. - 476 с. 2. Винокурский Д. Л., Крахоткина Б. В. Инструментальные средства информационных систем: курс лекций: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 165 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562702 3. Сидорова Н. П. Методические указания по выполнению курсового проекта для обучающихся по дисциплине «Проектирование информационных систем»: методическое пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 51 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500239 4. Солодкий О. Г. Информационные технологии в управлении: учебно-методическое пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 129 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574680 5. Мухачева А. В., Лузгарева О. И. Информационные технологии в социальных и поведенческих науках: конспект лекций: курс лекций (лекция) - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 477 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573543 6. Чуешев А. В. Распределенные информационные системы: учебно-методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 252 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571521 7. Душин В. К. Теоретические основы информационных процессов и систем: учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 348 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573118 8. Трайнев В.А., Трайнев И.В. Информационные коммуникационные педагогические технологии(обобщения и рекомендации): расчетные работы - Москва: Дашков и К*, 2005. - 280 с. 9. Моргунов А. В. Информационная безопасность: учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 83 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576726 10. Гришин В.Н., Панфилова Е.Е. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учеб. пособие - Москва: Форум; Инфра-М, 2005. - 416 с. 11. Ефремова А.Н. Инструментальные средства информационных систем: методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2020. - 56 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Инструментальные%20средства%20информационных%20систем.МУкЛР.2020.PDF 12. Советов Б.Я., Цехановский В.В. Информационные технологии: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 263 с.
----	------------	--------------------------------	--

30	Б1.О.11.02	Правовые аспекты в области ИКТ	13. Дьяконов В.П. Новые информационные технологии:учебное пособие для вузов - Москва: СОЛОН-Пресс, 2005. - 640 с.
			14. Киселев Г. М., Бочкова Р. В. Информационные технологии в педагогическом образовании:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 300 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711130
31	Б1.О.13	Прикладная аналитика	1. Аброскин А.С. и др. Цифровая экономика: проблемы и перспективы учета и измерения в системе национальных счетов:научная - Москва : Дело, 2021. - 128с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694876
			2. Каргина Л. А. Цифровая экономика:учебник - Москва: Прометей, 2020. - 223 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612054
			3. Григорьев, М. В. Проектирование информационных систем:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 278 с. https://urait.ru/bcode/561649
			4. Кугаевских А. В. Проектирование информационных систем. Системная и бизнес-аналитика:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 256 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573827
			5. Заграновская А. В., Эйсснер Ю. Н. Теория систем и системный анализ в экономике:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 266 с https://urait.ru/bcode/563993
			6. Оверби, Х. Цифровая экономика: как информационно-коммуникационные технологии влияют на рынки, бизнес и инновации:учебник - Москва : Дело, 2022. - 288 с https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698627
			7. Баллод Б. А., Елизарова Н. Н. Теория принятия решений:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 52 с. https://e.lanbook.com/book/320753
			8. Уткин В. Б., Балдин К. В. Информационные системы и технологии в экономике:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 337 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685460
			9. Сковиков А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция: - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 260 с. https://e.lanbook.com/book/189400
32	Б1.В.16	Программная инженерия	1. Иванов М.Ю. Информационные технологии: основы работы с CORELDRAW:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2008. - 21 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Иванов%20М.Ю.%20Информационные%20технологии%20основы%20работы%20с%20CorelDRAW.2008.pdf
			2. Романов Е. Л. Программная инженерия:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 395 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573945
			3. Антамошкин О. А. Программная инженерия. Теория и практика:учебник - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012. - 247 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363975

32	Б1.В.16	Программная инженерия	4. Киселева Т. В. Программная инженерия: Ч.1:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 137 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467203 5. Киселева Т. В. Программная инженерия: Ч. 3:курс лекций (лекция) - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 130 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563341 6. Абдулаев В. И. Программная инженерия: Ч.1. Проектирование систем:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 168 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459449 7. Минакова О. В. Программная инженерия. Основные принципы, методы и инструменты:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 212 с. https://e.lanbook.com/book/414989 8. Киселева Т. В. Программная инженерия: Ч.2:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 100 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494790
33	Б1.В.11	Проектирование информационных систем	1. Золкин А. Л. Инструментальные средства разработки интеллектуальных информационных систем:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 140 с. https://e.lanbook.com/book/450848 2. Бова В. В., Кравченко Ю. А. Основы проектирования информационных систем и технологий:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 106 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499515 3. Ипатова Э. Р., Ипатов Ю. В. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем:учебник - Москва: Флинта, 2021. - 256 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79551 4. Антонов В. Ф., Москвитин А. А. Методы и средства проектирования информационных систем:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 342 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458663 5. Евдокимов И.В. Инструментальные средства моделирования сложных систем:методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2013. - 42 с. 6. Лисяк В. В. Разработка информационных систем:учебное пособие - Ростов-на- Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 97 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577875 7. Платёнкин А. В., Рак И. П., Терехов А. В., Чернышов В. Н. Проектирование информационных систем. Проектный практикум:учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 81 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444966
		Проектирование	8. Рыжко А.П. и др. Экономика информационных систем:учебник для вузов - Москва :

		информационных систем	Издательство Юрайт, 2025. - 176 с. https://urait.ru/bcode/56346
33	Б1.В.11	Проектирование информационных систем	9. Рак И. П., Платёнкин А. В., Терехов А. В. Основы разработки информационных систем: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. - 99 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499041
34	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	1. Крутиков В. Н., Мешечкин В. В. Анализ данных: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 138 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278426
			2. Каргина Л. А. Цифровая экономика: учебник - Москва: Прометей, 2020. - 223 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612054
			3. Патрусова А.М., Боярчук Н.Я., Вахрушева М.Ю., Харитонов П.В. Выпускная квалификационная работа: методические указания. Направление подготовки 080400 "Управление персоналом". Профиль подготовки "Управление персоналом организации" - Братск: БрГУ, 2015. - 83 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Патрусова%20А.М.Выпускная%20квалификационная%20работа.МУ.2015.pdf
			4. Михненко П. А. Теория организации и организационное поведение: учебник - Москва: Университет Синергия, 2019. - 192 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571508
			5. Косякова В.В. Делопроизводство в кадровой службе. Документационное обеспечение управления персоналом: методические указания по самостоятельной работе для студентов очной и заочной форм обучения специальности и направления подготовки "Управление персоналом" - Братск: БрГУ, 2011. - 48 с.
			6. Душин В. К. Теоретические основы информационных процессов и систем: учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 348 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573118
			7. Косякова В.В. Введение в специальность. Управление персоналом: методические указания для бакалавров по направлению подготовки 080400 "Управление персоналом", профиль «Управление персоналом» - Братск: БрГУ, 2012. - 23 с.
			8. Лисяк В. В. Разработка информационных систем: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 97 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577875
35	Б2.В.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	1. Сидорова Н. П. Базы данных: практикум по проектированию реляционных баз данных: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 93 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575080
		Производственная	2. Горохов Д.Б. Операционные системы Linux Mint: методические указания к выполнению

		(проектно-технологическая) практика	лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2020. - 80 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/ГороховД.Б.Операционные%20системы%20Linux%20Mint.МУКЛР.2020.PDF
35	Б2.В.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	3. Леонов Ю. А., Филиппов Р. А., Филиппова Л. Б., Тищенко А. А., Тищенко П. А., Казаков Ю. М., Чмыхов Д. В. Имитационное моделирование в AnyLogic:практикум - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 93 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602190 4. Пахмурин Д. О. Операционные системы ЭВМ:учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2013. - 255 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480573 5. Эльберг М. С., Цыганков Н. С. Имитационное моделирование:учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2017. - 128 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497147 6. Лауферман О. В., Лыгина Н. И. Разработка программного продукта: профессиональные стандарты, жизненный цикл, командная работа:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 75 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576397
36	Б1.В.14	Разработка мобильных приложений	1. Карякин, М. И Технологии программирования и компьютерный практикум на языке Python:учебное пособие - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2022. - 244 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698687 2. Шелудько В. М. Язык программирования высокого уровня Python: функции, структуры данных, дополнительные модули:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500060 3. Соколова, В. В. Вычислительная техника и информационные технологии. Разработка мобильных приложений :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 160 с. https://urait.ru/bcode/561336 4. Соколова В. В. Разработка мобильных приложений:учебное пособие - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 176 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442808 5. Пирская Л. В. Разработка мобильных приложений в среде Android Studio:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 125 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598634 6. Петросян Л. Э., Гусев К. В. Разработка мобильных приложений на языке Kotlin:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 104 с. https://e.lanbook.com/book/448577

37	Б1.В.15	Разработка приложений	1. Разработка программных приложений:лабораторный практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. - 140 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457597 2. Горелов С. В. Современные технологии программирования: разработка Windows- приложений на языке C : В 2-х т. Т.2:учебник - Москва: Прометей, 2019. - 379 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576036 3. Федоров, Д. Ю. Программирование на python :учебное пособие для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 187 с. https://urait.ru/bcode/556864 4. Лауферман О. В., Лыгина Н. И. Разработка программного продукта: профессиональные стандарты, жизненный цикл, командная работа:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 75 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576397 5. Горелов С. В. Современные технологии программирования: разработка Windows- приложений на языке C : В 2-х т. Т.1:учебник - Москва: Прометей, 2019. - 363 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576037 6. Волк В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 244 с. https://e.lanbook.com/book/346439 7. Казанский А. А. Программирование на C#:учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 181 с. https://urait.ru/bcode/569864 8. Гладких Т. В., Коробова Л. А., Толстова И. С. Программирование на платформе 1С:Предприятие:учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2023. - 93 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712749 9. Гвоздева Т. В. Проектирование информационных систем. Планирование проекта. Лабораторный практикум:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 116 с. https://e.lanbook.com/book/206876
38	Б1.В.06	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами Реинжиниринг и управление бизнес-	1. Власова, Н.О. Реинжиниринг бизнес-процессов с использованием информационных технологий:выпускная квалификационная работа по программе бакалавриата - Курск, 2017. - 84с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463008 2. Пачкин С. Г. Автоматизация управления жизненным циклом продукции.Т.1:учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 111 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574104 3. В.В. Баранов, И.В. Баранова, А.В. Зайцев Управление развитием высокотехнологичного предприятия в условиях информационного общества=MANAGING THE DEVELOPMENT OF A HIGH-TECH ENTERPRISE IN THE INFORMATION SOCIETY :монография - Москва : Креативная экономика, 2018. - 186 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498866 4. Каменнова, М. С. Моделирование бизнес-процессов:учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 534 с. https://urait.ru/bcode/568546

		процессами	
38	Б1.В.06	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами	5. Сорокин А. А., Орлова А. Ю. Реинжиниринг бизнес-процессов: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 212 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457746 6. Долганова, О. И. Моделирование бизнес-процессов: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 322 с. https://urait.ru/bcode/560175 7. Понуждаев, В.П. Медведев, М.Э. Понуждаева Управление организационными изменениями (курс лекций, практикум, консультационный курс, тесты) : учебное пособие - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 458 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595819 8. Саночкина Ю. Разработка IDEF0-модели реинжиниринга системы оценки эффективности российских вузов: статья - «Стандарты и качество» , 2020.-№1. - с.98-100 https://ria-stk.ru/stq/adetail.php?ID=184168 9. Тараскина Ю. В., Азизова Е. А., Кушнер А. А. Планирование реинжиниринга бизнес- процессов как инструмент управления промышленными предприятиями: статья - Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Экономика , 2020.-№ 1. - с.37-47 http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=596075 10. Патрусова А. М. Реинжиниринг и управление бизнес-процессами : методические указания по выполнению курсового проекта и самостоятельной работе - Братск : БрГУ, 2022. - 23 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/ПатрусоваА.М.Реинжиниринг%20и%20упрвление%20бизнес-процессами.МУКПиСР.2022.pdf 11. Гулин С. В., Пиркин А. Г. Методология бизнес-инжиниринга энергосистем сельскохозяйственного потребителя: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт- Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 95 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576277 12. Блинов А. О., Рудакова О. С., Захаров В. Я., Захаров И. В., Блинов А. О. Реинжиниринг бизнес-процессов: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 344 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685103 13. Гаибова Т. В. Реинжиниринг производственных процессов высокотехнологичных предприятий: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 143 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481749
39	Б1.О.04.03	Социология	1. Талалушкина Ю. Н. Социология: учебное пособие - Челябинск: Челябинский государственный университет, 2023. - 84 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=702848 2. Фадеев К. В., Андрюкова С. В., Гурченков и др. Социология: учебное пособие - Томск:

			Томский государственный архитектурно-строительный университет (ТГАСУ), 2021. - 480 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694429
39	Б1.О.04.03	Социология	3. Волков Ю. Е. Социология:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 398 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573133 4. Коршунова Н. Е., Шатаева О. В., Коршунов Р. М. Социология этносоциальных процессов:учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 213 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601325 5. Ивлев С. В. Социология:учебно-методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 54 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574213 6. Волкова Н.Н. Социология. Практикум:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 119 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Волкова%20Н.Н.Социология.Практикум.2022.pdf 7. Мягков А.Ю., ред. Социология: основы общей теории:учебное пособие - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 253 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=70385 8. Волкова Н.Н. Социология. Словарь основных понятий, категорий, терминов:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 112 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Волкова%20Н.Н.Социология.Словарь%20понятий,%20категорий,терминов.2021.pdf
40	Б1.О.10.06	Статистика и анализ данных	1. Каган Е. С. Прикладной статистический анализ данных:учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 235 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573550 2. Протасов Ю. М. Статистика:курс лекций (лекция) - Москва: Флинта, 2017. - 153 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115119 3. Яковлев В. Б. Статистика. Расчеты в Microsoft Excel:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 353 с https://urait.ru/bcode/562660 4. Кремер Н. Ш. Математическая статистика:учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 259 с. https://urait.ru/bcode/561039 5. Золкин А. Л., Сартаков М. В. Математическое моделирование и анализ данных:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 128 с. https://e.lanbook.com/book/455660 6. Шкодина Т. А., Щербаков С. М. Статистический анализ данных в Python: лабораторный практикум : учебное пособие для направления 01.03.05 «Статистика»:учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2024. - 104 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718683
41	Б1.О.06.03	Теория вероятностей и математическая статистика	1. Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика ::учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 479 с. https://urait.ru/bcode/559584

41	Б1.О.06.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лишук Е.В. Математика. Ч.4. Теория вероятностей и математическая статистика. Сборник заданий и тестов:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 69 с.
			3. Кремер Н. Ш. Математическая статистика:учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 259 с. https://urait.ru/bcode/561039
			4. Симонян С.Х., Плотников Н.П. Математическая статистика:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2012. - 48 с.
			5. Горлач Б. А., Подклетнова С. В. Теория вероятностей и математическая статистика. Практикум для студентов технических и экономических специальностей вузов: - Санкт- Петербург: Лань, 2021. - 116 с. https://e.lanbook.com/book/162372
			6. Кацко И. А., Бондаренко П. С., Горелова Г. В. Теория вероятностей и математическая статистика:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 436 с. https://e.lanbook.com/book/302663
			7. Авдеева О. В., Беянина А. Ю., Микрюкова О. И., Чекулаева Л. Ю. Теория вероятностей : случайные события:учебно-методическое пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 87 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577289
			8. Колданов А. П., Колданов П. А. Теория вероятностей и математическая статистика:учебник - Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2023. - 249 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=708119
			9. Васильев, А. А. Теория вероятностей и математическая статистика:учебник и практикум для вузов - Москва :Издательство Юрайт, 2025., 2025. - 224 с. https://urait.ru/bcode/562827
			10. Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика :учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 538 с. https://urait.ru/bcode/565694
			11. Мятлев В. Д., Панченко Л. А., Терехин А. Т., Ризниченко Г. Ю. Теория вероятностей и математическая статистика. Математические модели:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 321 с https://urait.ru/bcode/561493
42	Б1.О.09	Теория систем и	12. Балдин К. В., Башлыков В. Н., Рукосуев А. В. Теория вероятностей и математическая статистика:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 472 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711028
			13. Симонян А. Р., Макарова И. Л., Симаворян С. Ж., Улитина Е. И. Теория вероятностей и математическая статистика:учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 130 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618353
			1. Маторин С. И., Жихарев А. Г., Зимовец О. А., Тубольцев М. Ф., Кондратенко А. А.,

		системный анализ	Маторин С. И. Теория систем и системный анализ:учебник - Москва Берлин: Директмедиа Паблишинг, 2020. - 509 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574641
42	Б1.О.09	Теория систем и системный анализ	2. Гаибова Т. В. Реинжиниринг производственных процессов высокотехнологичных предприятий:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 143 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481749 3. Синявская Т. Г., Рудяга А. А., Федосова О. Н., Трегубова А. А., Павленко Г. В. Теория систем и системный анализ:учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско- полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2023. - 80 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718685 4. Вдовин В. М., Суркова Л. Е., Валентинов В. А. Теория систем и системный анализ:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 643 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720210 5. Вдовин В. М., Суркова Л. Е., Валентинов В. А. Теория систем и системный анализ:учебник - Москва: Дашков и К°, 2022. - 644 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684426 6. Алексеева М. Б., Ветренко П. П. Теория систем и системный анализ:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 298 с https://urait.ru/bcode/560645 7. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований:учебное пособие - Москва: Дашков и К, 2024. - 206 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711140 8. Патрусова А.М. Теория систем и системный анализ:методические указания по выполнению контрольной работы и самостоятельной работе обучающихся - Братск: БрГУ, 2021. - 24 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Патрусова%20А.М.Теория%20систем%20и%20системный%20анализ.МУкКРиСР.2021.pdf 9. Волкова Т. В., Чернопрудова Е. Н. Проектирование компонентов автоматизированных систем в примерах:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 178 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481817 10. Кугаевских А. В. Проектирование информационных систем. Системная и бизнес-аналитика:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 256 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573827 11. Заграновская А. В., Эйсснер Ю. Н. Теория систем и системный анализ в экономике:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 266 с https://urait.ru/bcode/563993
43	Б1.О.15.04	Технологии искусственного интеллекта	1. Долятовский В. А. Управление знаниями:учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 251 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567667 2. Горохов Д.Б. Экспертные системы. Программирование в CLIPS:методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2010. - 92 с.
		Технологии	3. Новиков, Ф. А. Символический искусственный интеллект: математические основы

		искусственного интеллекта	представления знаний :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 278 с. https://urait.ru/bcode/561410
43	Б1.О.15.04	Технологии искусственного интеллекта	4. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 164 с https://urait.ru/bcode/561602 5. Станкевич Л. А. Интеллектуальные системы и технологии:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 478 с. https://urait.ru/bcode/560754 6. Сергеев Н. Е. Системы искусственного интеллекта.Ч.1:учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 123 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307 7. Разумникова О. М. Что такое интеллект?:учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 78 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574999 8. Воронов М. В., Пименов В. И., Небаев И. А. Системы искусственного интеллекта:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 268 с. https://urait.ru/bcode/567794
44	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии обработки данных	1. Бродовская Е. В., Домбровская А. Ю. Большие данные в исследовании политических процессов:учебное пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. - 88 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563578 2. Жуковский О. И. Информационные технологии и анализ данных:учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 130 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480500 3. Березовская Е. А., Крюков С. В. Работа с системой бизнес-аналитики Qlik Sense:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 100 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598546 4. Боровиков В.П., Ивченко Г.И. Прогнозирование в системе STATISTICA в среде Windows:Основы теории и интенсивная практика на компьютере:Учеб. пособие для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2006. - 368 с. 5. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 477 с. https://urait.ru/bcode/560310 6. Вахрушева М.Ю. Базы данных:методические указания по выполнению курсовой и самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2021. - 79 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Вахрушева%20М.Ю.Базы%20данных.МУККиСР.2021.pdf 7. Силен Д.,Мейсман А.,Али М. Основы Data Science и Big Data.Python и наука о данных:учебное пособие - Санкт-Петербург:Питер, 2017. - 336 с.

			https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Силен%20Д.Основы%20Data%20Science%20и%20Big%20Data.%20Python%20и%20наука%20о%20данных.2017.pdf
44	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии обработки данных	8. Радченко И.А., Николаев И.Н. Технологии и инфраструктура Big Data: учебное пособие - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2018. - 52с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Радченко%20И.А.%20Технологии%20и%20инфраструктура%20Big%20Data.2018.pdf 9. Советов, Б. Я. Базы данных : учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 403 с. https://urait.ru/bcode/559898 10. Ульянов А.Д. Реляционные базы данных в СУБД Microsoft Access: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2022. - 50 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Ульянов%20А.Д.Реляционные%20базы%20данных%20в%20СУБД%20%20Microsoft%20Access.МУкЛР.2022.pdf
45	Б1.В.04	Технологии современного программирования	1. Федоров, Д. Ю. Программирование на python : учебное пособие для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 187 с. https://urait.ru/bcode/556864 2. Шихи Р. Дональд Структуры данных в Python: начальный курс: учебное пособие - Москва: ДМК Пресс, 2022. - 186с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Шихи%20Д.Структуры%20данных%20в%20Python%20начальный%20курс.УП.2022.pdf 3. Веретехина С. В., Кармицкий К. С., Лукашин Д. Д., Лягина Е. В., Махамашев Р. А., Медведева А. В., Симонов В. Л., Халюкин В. В. Программирование, тестирование, проектирование, нейросети, технологии аппаратно-программных средств: учебник - Москва: Директ-Медиа, 2022. - 144 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694782 4. Глазкова А. В., Пушкарев А. Н. Технологии программирования: учебно-методическое пособие для студентов направлений «Математика» и «Механика и математическое моделирование» (Дидактические материалы для самостоятельной работы): учебно- методическое пособие - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2018. - 44 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572375 5. Ефремова А.Н. Программирование (II часть): методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2021. - 104 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Программирование.Ч.2.МУкЛР.2021.pdf 6. Ефремова А.Н. Программирование (I часть): методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2020. - 104 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Программирование.Ч.1.МУкЛР.2020.pdf
		Технологии	7. Шкодина Т. А. Алгоритмы и структуры данных в Python: лабораторный практикум: учебное

		современного программирования	пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2022. - 80 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=704757
45	Б1.В.04	Технологии современного программирования	8. Подбельский В. В. Программирование. Базовый курс С#:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 369 с. https://urait.ru/bcode/560848 9. Шелудько В. М. Язык программирования высокого уровня Python: функции, структуры данных, дополнительные модули:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500060 10. Шелудько В. М. Основы программирования на языке высокого уровня Python:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 147 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500056 11. Карякин, М. И Технологии программирования и компьютерный практикум на языке Python:учебное пособие - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2022. - 244 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698687
46	Б1.О.15.03	Технологии цифровой экономики	1. Аброскин А.С. и др. Цифровая экономика: проблемы и перспективы учета и измерения в системе национальных счетов:научная - Москва : Дело, 2021. - 128с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694876 2. Камнева Е.В., ред. Цифровая экономика: социально-психологические и управленческие аспекты:монография - Москва : Прометей, 2019. - 173 с. 3. Оверби, Х. Цифровая экономика: как информационно-коммуникационные технологии влияют на рынки, бизнес и инновации:учебник - Москва : Дело, 2022. - 288 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698627 4. Золотухина Ю. В., Сергеева С. А., Санталова М. С., Гладилина И. П., Погудаева М. Ю., Соклакова И. В. Цифровая экономика: управление закупочной деятельностью:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 238 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720362 5. Каргина Л. А. Цифровая экономика:учебник - Москва: Прометей, 2020. - 223 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612054 6. Уткин В. Б., Балдин К. В. Информационные системы и технологии в экономике:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 337 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685460 7. Сковиков А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция: - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 260 с. https://e.lanbook.com/book/189400 8. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 437 с. https://urait.ru/bcode/567301 9. Конягина М. Н Основы цифровой экономики:учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 240 https://urait.ru/bcode/573695 10. Бабаева А. В., Борисова А. А., Черенков Р. А. Информационное общество и проблемы прикладной информатики: история и современность:учебное пособие - Воронеж:

			Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. - 61 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601379
47	ФТД.02	Технологическое предпринимательство	1. Двоеглазов В. В. Технологическое предпринимательство и управление проектами: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2023. - 126 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=714629 2. Крылова Е. В., Семакина Г. А. Экономика и управление предпринимательской деятельностью: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 104 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576384 3. Кузьмина Е. Е., Кузьмина Л. П. Организация предпринимательской деятельности. Теория и практика: учебное пособие для бакалавров - Москва: Юрайт, 2016. - 508 с. 4. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство: учебное пособие - Вологда: ВГУ, 2020. - 88с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611359 5. Двоеглазов В. В., Белокур О. С., Васильева Н. В., Луговнина С. М., Попова Н. Н. Технологическое предпринимательство и управление проектами: практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2024. - 114 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718017 6. Хотяшева О. М., Слесарев М. А. Инновационный менеджмент: учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 326 с. 7. Черутова М.И. Организация предпринимательской деятельности: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 226 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF 8. Акчурина И.Г. Бизнес-планирование: методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2019. - 56 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Акчурина%20И.Г.Бизнес-планирование.МУкКР.2019.PDF 9. Дубровин И. А. Бизнес-планирование на предприятии: учебник - Москва: Дашков и К°, 2019. - 432 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573394
48	Б1.О.11.03	Трудовое право	1. Поварич И. П., Поварич М. Д., Кузнецова Т. А. Рынок труда: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 291 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600396 2. Грудистова Е.Г. Трудовое право: методические указания по выполнению контрольной работы и самостоятельной работе студентов - Братск: БрГУ, 2024. - 28 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Грудистова%20Е.Г.%20Трудовое%20право.МУкКРиСР.2024.pdf

48	Б1.О.11.03	Трудовое право	3. Сафонов В. А., и др. Трудовое право России. Практикум:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 218 с https://urait.ru/bcode/560101 4. Гасанов К.К. Трудовое право :учебник - Москва : Юнити-Дана, 2021. - 553с. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683462 5. Гасанов К.К. Актуальные проблемы трудового права и права социального обеспечения:учебное пособие - Москва: Юнити-Дана, 2017. - 159 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=473283 6. Курбанов Р. А., Абузярова Н. А., Зульфугарзаде Т. Э., Свечникова Н. В., Слободяник В. В., Шведкова О. В., Налетов К. И., Новицкая Л. Ю., Гурбанов Р. А., Рогалева И. Ю., Азарова С. А., Беялова А. М. Трудовое право:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 328 с https://urait.ru/bcode/560209 7. Буянова М. О., Зайцева О. Б. Трудовое право России:учебник - Ростов-на-Дону: Феникс, 2017. - 572 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562838 8. Курбанов Р.А. Трудовое право:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2022. - 332 с. 9. Низова Л. М. Современный рынок труда и занятость населения:практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 142 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560488
49	Б1.В.07	Управление проектами в цифровой экономике	1. Салихов В. А. Управление качеством:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 128 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=695400 2. Сяглова Ю. В., Маслевич Т. П., Сафронова Н. Б. Управление бизнесом в условиях цифровой экономики:учебник - Москва: Дашков и К°, 2025. - 320 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720387 3. Видищева Е.А., Жердева С.А. Управление проектами в MICROSOFT PROJECT:учебно-методическое пособие по дисциплинам "Информационные технологии в строительстве", "Управление проектами" - Братск: БрГУ, 2018. - 40 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Видищева%20Е.А.Управление%20проектами%20в%20MICROSOFT%20PROJECT.УМП.2018.pdf 4. Балашов А.И. и др., Рогова Е.М., ред. Управление проектами:учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 383 с https://urait.ru/bcode/559736 5. Кобелев О. А., Пирогов С. В. Электронная коммерция:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 684 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621649 6. Фомичев А. Н. Управление проектами:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 258 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720392 7. Майстренко Н. В., Майстренко А. В. Основы теории информации и криптографии: учебное электронное издание:учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 81 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570354

49	Б1.В.07	Управление проектами в цифровой экономике	8. Матвеева Л. Г., Никитаева А. Ю., Чернова О. А., Маслюкова Е. В. Информационная экономика:учебник - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 357 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561037 9. Курчеева Г. И., Бакаев М. А., Хворостов В. А. Информационное и программное обеспечение электронного бизнеса:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 107 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576386
50	Б1.В.ДВ.03.01	Управление электронным бизнесом	1. Крахоткина Е. В. Системы электронной коммерции и технологии их проектирования:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 129 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459069 2. Кобелев О. А., Пирогов С. В. Электронная коммерция:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 684 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621649 3. Акулич М. В. Интернет-маркетинг:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 346 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684274 4. Сковиков А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция: - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 260 с. https://e.lanbook.com/book/189400 5. Манько А.В. Коммерция:Учебно-методическое пособие - Москва: Финансы и статистика, 2002. - 252 с. 6. Курчеева Г. И., Бакаев М. А., Хворостов В. А. Информационное и программное обеспечение электронного бизнеса:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 107 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576386 7. Майстренко Н. В., Майстренко А. В. Основы теории информации и криптографии: учебное электронное издание:учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 81 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570354
51	Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика	1. Баринов В.А., Болотова Л.С., Волкова В.Н. Теория систем и системный анализ в управлении организациями: Справочник:Учеб. пособие для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2006. - 848 с. 2. Васяева Н. С., Васяева Е. С. Проектирование локальных вычислительных сетей: учебное пособие для курсового проектирования:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 94 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560566 3. Погонин В. А., Третьяков А. А., Елизаров И. А., Назаров В. Н. Сети и системы телекоммуникаций: учебное электронное издание:учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 197 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570531
		Учебная	4. Свердлов С.З. Языки программирования и методы трансляции:Учеб. пособие для вузов -

		(технологическая) практика	Санкт-Петербург: Питер, 2007. - 638 с.
51	Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика	5. Елизаров И. А., Назаров В. Н., Погонин В. А., Третьяков А. А. Промышленные вычислительные сети: учебное электронное издание: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 162 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570443
52	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	1. Луцкович Н. Г., Шаргаева Н. А. Охрана труда. Лабораторный практикум: учебное пособие - Минск: РИПО, 2016. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463633 2. Богомолова А. В. Управление персоналом: практикум - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. - 46 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577375 3. Солопова В. А. Охрана труда на предприятии: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 126 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481813 4. Патрусова А.М., Боярчук Н.Я. Учебная практика: методические указания по прохождению учебной практики - Братск: БрГУ, 2012. - 22 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Патрусова%20А.М.%20Учебная%20практика.МУ.2012.pdf 5. Демидов Л. Н. Основы эксплуатации компьютерных сетей: учебник для бакалавров: учебник - Москва: Прометей, 2019. - 799 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576033 6. Златопольский Д. М. Программирование: типовые задачи, алгоритмы, методы: учебное пособие - Москва: Лаборатория знаний, 2020. - 226 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222873
53	Б1.О.02	Физика	1. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: Для студентов технических вузов - Санкт-Петербург: Книжный мир, 2006. - 328 с. 2. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. Физика. Механика: Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2016. - 142 с. 3. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. Физика. Электричество и электромагнетизм: Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2016. - 130 с. 4. Трофимова Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач: учебное пособие - Москва: КНОРУС, 2011. - 280 с. 5. Савельев И. В. Курс физики. В 3 томах. Том 2. Электричество. Колебания и волны. Волновая оптика: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 468 с. https://e.lanbook.com/book/456869 6. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций. Ч.2: учебное пособие - Братск:

			БрГУ, 2017. - 193 с.
53	Б1.О.02	Физика	7. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций. Ч.1:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 246 с. 8. Савельев И. В. Курс общей физики. В 3 томах. Том 1. Механика. Молекулярная физика:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 436 с. https://e.lanbook.com/book/440105 9. Ким Д.Б., Махро И.Г., Левит Д.И., Медведева О.И., Кочмарская О.С. Физика:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 188 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Физика.УМП.2021.pdf 10. Ким Д.Б., Махро И.Г., Кропотов А.А., Агеева Е.Т. Физика. Молекулярная физика и термодинамика:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 112 с. 11. Трофимова Т. И. Курс физики:учебное пособие для инженерно-технических специальностей вузов - Москва: Академия, 2016. - 560 с.
54	Б1.О.16.02	Физическая культура и спорт	1. Васильева И. А., Крылатых В. Ю., Миронов А. О., Понимасов О. Е., Родин П. А. Организация и методика проведения занятий по общей физической подготовке в фитнес-зале с использованием практических заданий:учебно-методическое пособие - Москва: Дело, 2023. - 130 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718778 2. Скороходова Н. Н., Магун Т. Я. Подвижные игры, эстафеты, игровые упражнения с элементами игры в волейбол:учебно-методическое пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. - 51 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577153 3. Фалунина Е.В., Сатышев С.П. Тренинг саморегуляции:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 236 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Фалунина%20Е.В.Тренинг%20саморегуляции.УМП.2017.PDF 4. Васильева И. А., Крылатых В. Ю., Миронов А. О., Понимасов О. Е., Родин П. А. Организация и методика проведения занятий по общей физической подготовке в фитнес-зале с использованием практических заданий: учебно-методическое пособие по курсу «Физическая культура»:учебно-методическое пособие - Москва: Дело, 2023. - 130 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=719354 5. Кислица Н. Т., Семянникова В. В. Плавание:учебно-методическое пособие - Елец: Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2011. - 149 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272201 6. Пискунов В. А., Максинаева М. Р., Тупицына Л. П., Егорова Т. И., Айриян Э. В. Здоровый образ жизни:учебное пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2012. - 86 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363869 7. Сальников А.Н. Физическая культура:Конспект лекций - Москва: Приор-издат, 2005. - 128 с.

54	Б1.О.16.02	Физическая культура и спорт	8. Гриднев В. А., Шпагин С. В. Новый комплекс ГТО в ВУЗе: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444640 9. Егорова С. А., Белова Л. В., Петрякова В. Г. Лечебная физкультура и массаж: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 258 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457233 10. Туризм и спортивное ориентирование: курс лекций: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 132 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562693 11. Стамова Л. Г. Адаптивная физическая культура в образовательном пространстве педагогического вуза: учебно-методическое пособие для самостоятельных занятий студентов с отклонениями в состоянии здоровья: учебно-методическое пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. - 85 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576771 12. Мелёхин, А. В. Правовое регулирование физической культуры и спорта: учебник для бакалавриата и магистратуры - Москва : Издательство Юрайт, 2022. - 479 с. https://urait.ru/bcode/488328 13. Мищенко И. А. Лечебная физическая культура при заболеваниях органов дыхания: учебно-методическое пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. - 59 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576725 14. Завьялов А. В., Абраменко М. Н., Щербаков И. В., Евсеева И. Г. Физическая культура и спорт в вузе: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 106 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572425 15. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перельгина Л.И. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 16 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Совершенствование%20технических%20приемов%20баскетбола%20средствами%20игровых%20упражнений.МУ.2021.pdf 16. Алехин К.С., Алексонис В.Б., Галин Д.А., Астапенко А.Н. Совершенствование методики самоконтроля в процессе физического воспитания у обучающихся: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 27 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Алехин%20К.С.Совершенствование%20методики%20самоконтроля%20в%20процессе%20физического%20воспитания%20у%20обучающихся.МУ.2021.pdf 17. Синельник Е. В., Руденко И. В. Теория и методика обучения базовым видам спорта: легкая атлетика: учебно-методическое пособие - Омск: Сибирский государственный
----	------------	-----------------------------	---

			университет физической культуры и спорта, 2021. - 241 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690290
54	Б1.О.16.02	Физическая культура и спорт	18. Овчинников В. П., Фокин А. М., Кунарев В. С., Бледнова В. Н. Здоровый образ жизни студента: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 176 с. https://e.lanbook.com/book/422531 19. Малых Н.Н., Перелыгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с. 20. Захарова Л. В. и др. Физическая культура: учебник - Красноярск: СФУ, 2017. - 612 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497151 21. Письменский, И. А. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 450с. https://urait.ru/bcode/560410 22. Колесникова О.А., Малых Н.Н. Методика самостоятельных занятий на тренажерах в домашних условиях: методические рекомендации - Братск: БрГУ, 2023. - 16 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Методика%20самостоятельных%20занятий%20на%20тренажерах%20в%20домашних%20условиях.МР.2023.pdf 23. Конеева Е.В., ред. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 609 с. https://urait.ru/bcode/564728 24. Востриков А. А. Физическая культура: элективный курс «Спортивный туризм»: учебно-методический комплекс. Рабочая программа для бакалавров 1-2 курсов очной формы обучения всех направлений подготовки Тюменского государственного университета: учебно- методический комплекс - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2016. - 36 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574512 25. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с. 26. Гребова Л.П. Лечебная физическая культура при нарушениях опорно-двигательного аппарата у детей и подростков: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2006. - 176 с. 27. Колесникова О.А., Малых Н.Н. Основные приемы обучения технике плавания: методические рекомендации - Братск: БрГУ, 2024. - 17 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Основные%20приемы%20обучения%20технике%20плавания.МУ.2024.pdf 28. Ананьин М., Голушко Т., Колганова Е., и др. Организация и проведение занятий по мини-футболу (футзалу) в вузах: методические рекомендации по курсу «Физическая культура»: учебное пособие - Москва: Дело, 2020. - 316 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685807
		Физическая культура и	29. Основы здорового образа жизни: учебное пособие (лабораторный практикум): практикум

		спорт	- Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. - 158 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596334
54	Б1.О.16.02	Физическая культура и спорт	30. Севастьянов В. В., Алтухова Е. В., Воропаев В. И. Физическая культура и спорт с методикой преподавания: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 188 с. https://e.lanbook.com/book/405470 31. Шеенко Е. И., Толистинов Б. Г., Халев И. А. Физическая культура человека (основные понятия и ценности): учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 81 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597370 32. Поливаев, А. Г. Организация судейства и проведение соревнований по игровым видам спорта (баскетбол, волейбол, мини-футбол): учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 103 с https://urait.ru/bcode/565923 33. Мякотных В. В. Теория и методика оздоровительной тренировки: учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 84 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618225
55	Б1.О.04.02	Философия	1. Волкова Н.Н. Философия: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 137 с. 2. Гласер М. А., и др. Философия для бакалавров : учебное пособие - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 360с. https://reader.lanbook.com/book/323078 3. Бранская Е. В., Панфилова М. И. Философия: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 184 с https://urait.ru/bcode/564244 4. Философия: сборник заданий: практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 67 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600251 5. Медведева З. А., Васькина О. Э. Философия: учебно-методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2020. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600280 6. Лозовая Е.Н. Философия: методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2019. - 64 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Лозовая%20Е.Н.Философия.МУкПЗиСР.2019.PDF 7. Ивин А. А., Никитина И. П. Философия: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 478 с https://urait.ru/bcode/535658 8. Балашов Л. Е. Философия: учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 626 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699219
56	Б1.О.10.03	Финансовая грамотность	1. Харитонов П.В. Математическая экономика: методические указания к выполнению практических заданий - Братск: БрГУ, 2020. - 84 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Харитонов%20П.В.Математическая%20экономика.МУкПЗ.2020.pdf 2. Гаранина С. А., Горловская И. Г., Дегтярева С. В., Завьялова Л. В., Капогузов Е. А., Карпов

			А. Л., Огорелкова Н. В., Горловская И. Г., Завьялова Л. В. Экономическая культура и финансовая грамотность: основы экономических решений: практикум для бакалавриата:практикум - Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2021. - 68 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=688755
56	Б1.О.10.03	Финансовая грамотность	3. Ларионов И. К., Сильвестров С. Н., Герасин А. Н., и др. Экономическая теория: экономические системы: формирование и развитие:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 874 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697333 4. Чернопятав А. М. Основы финансовой грамотности:учебник - Москва : Директ-Медиа, 2023. - 208с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701305 5. Вовченко Н. Г., Иванова О. Б., Романова Т. Ф., Андреева О. В. Финансовая грамотность: учебно-методическое пособие для бакалавров по направлению 38.03.01 «Экономика»:учебно-методическое пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2022. - 90 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=704701 6. Севастьянова Е. П., Горячев В. П., Кузьмина Н. Н., Малинова Т. П., Маслова Н. В. Экономическая культура и финансовая грамотность:учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2022. - 176 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=705612 7. Гребенников П. И., Тарасевич Л.С. Экономика:учебник для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 309 с. 8. Щербаков В. Н., Дашков Л. П., Балдин К. В., Дубровский А. В., Макарова И. В., Щербаков В. Н. Инвестиции и инновации:учебник - Москва: Дашков и К°, 2025. - 646 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720257 9. Корниенко О. В. Экономическая теория: вводный курс:учебное пособие - Москва: ФЛИНТА, 2019. - 249 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=603097 10. Туманян Ю. Р и др. Финансовая грамотность:учебник - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. - 212 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=612183 11. Салихов Б. В. Экономическая теория:учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 723 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573122 12. Щербаков В. Н., Дашков Л. П., Балдин К. В., Колмыкова Т. С., Дубровский А. В., Щербаков В. Н. Инвестиции и инновации:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2023. - 646 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711051 13. Корниенко О. В. Экономическая теория: промежуточный курс:учебное пособие - Москва: ФЛИНТА, 2019. - 261 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=603095 14. Игошин Н.В. Инвестиции, организация управления и финансирование:Учебник для вузов - Москва: Финансы, 2000. - 413 с. 15. Корниенко О. В. Экономическая теория: продвинутый курс:учебное пособие - Москва: ФЛИНТА, 2019. - 279 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=603094

57	Б1.О.10.05	Цифровая экономика	1. Уткин В. Б., Балдин К. В. Информационные системы и технологии в экономике:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 337 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685460 2. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 437 с. https://urait.ru/bcode/567301 3. Оверби, Х. Цифровая экономика: как информационно-коммуникационные технологии влияют на рынки, бизнес и инновации:учебник - Москва : Дело, 2022. - 288 с https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698627 4. Камнева Е.В., ред. Цифровая экономика: социально-психологические и управленческие аспекты:монография - Москва : Прометей, 2019. - 173 с. 5. Бабаева А. В., Борисова А. А., Черенков Р. А. Информационное общество и проблемы прикладной информатики: история и современность:учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. - 61 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601379 6. Аброскин А.С. и др. Цифровая экономика: проблемы и перспективы учета и измерения в системе национальных счетов:научная - Москва : Дело, 2021. - 128с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694876 7. Каргина Л. А. Цифровая экономика:учебник - Москва: Прометей, 2020. - 223 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612054 8. Борисов, Е. Ф. Экономика :учебник и практикум - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 383 с. https://urait.ru/bcode/559599 9. Золотухина Ю. В., Сергеева С. А., Санталова М. С., Гладилина И. П., Погудаева М. Ю., Соклакова И. В. Цифровая экономика: управление закупочной деятельностью:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 238 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720362 10. Сковиков А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция: - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 260 с. https://e.lanbook.com/book/189400 11. Конягина М. Н Основы цифровой экономики:учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 240 https://urait.ru/bcode/573695
58	Б1.В.13	Цифровизация бизнес-процессов в среде 1С: Предприятие 8	1. Проектирование информационных систем: курс лекций:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 150 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563326 2. Гладких Т. В., Коробова Л. А., Ивлиев М. Н. Информационные системы учета и контроля ресурсов предприятия:учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2020. - 89 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612378 3. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 477 с. https://urait.ru/bcode/560310

58	Б1.В.13	Цифровизация бизнес-процессов в среде 1С: Предприятие 8	4. Нетесова О. Ю. Информационные системы в экономике:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 152 с https://urait.ru/bcode/562275
			5. Скороход С. В. Программирование на платформе 1С: предприятие 8.3:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 136 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577921
			6. Ипатова Э. Р., Ипатов Ю. В. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем:учебник - Москва: Флинта, 2021. - 256 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79551
			7. Марченко И. О., Перевертайло М. Л. Разработка системы управления предприятием на платформе «1С: Предприятие 8.3»:учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 116 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574864
59	Б1.О.12	Эконометрика	1. Никитин Б. Е., Ивлиев М. Н. Теория игр, эконометрика: модели, алгоритмы, компьютерная реализация:учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. - 93 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601545
			2. Орлова И. В., Галкина Л. А., Григорович Д. Б. Эконометрика: обучающий компьютерный практикум:практикум - Москва: Прометей, 2018. - 123 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494918
			3. Яковлев В. П. Эконометрика:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 384 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684237
			4. Елисеева И. И., Курышева С. В., Нерадовская Ю. В., Беяков Д. И., Галиуллина Л. М., Кабачек А. В. Эконометрика:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 449 с https://urait.ru/bcode/559612
			5. Воскобойников Ю. Е. Эконометрика в Excel. Модели временных рядов:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 152 с. https://e.lanbook.com/book/460718
			6. Носко В. П. Эконометрика. В 2 книгах. Книга 2. Часть III. Системы одновременных уравнений, панельные данные, модели с дискретными и ограниченными объясняемыми переменными, часть IV. Временные ряды: дополнительные главы. Модель стохастической границы:учебник - Москва: Дело, 2021. - 592 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685858
			7. Галочкин В. Т. Эконометрика:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 293 с https://urait.ru/bcode/561148
			8. Боярчук Н.Я. Эконометрика:методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2013. - 37 с.
			9. Зелепухин Ю. В. Эконометрика:учебно-методическое пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 123 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572682

59	Б1.О.12	Эконометрика	10. Харитонов П.В. Эконометрика:методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2021. - 24 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Харитонов%20П.В.Эконометрика.МУкЛР.2021.pdf 11. Колемаев В.А., Староверов О.В., Турундаевский В.Б. Теория вероятностей и математическая статистика:учебное пособие - Москва: Высшая школа, 1991. - 399 с.
60	Б1.О.10.02	Экономика организации	1. Новашина Т. С., Карпунин В. И., Косорукова И. В., Новашина Т. С. Экономика и финансы организации:учебник - Москва: Университет Синергия, 2020. - 336 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574440 2. Русак Е. С., Сапёлкина Е. И. Экономика организации (предприятия): ответы на экзаменационные вопросы:самоучитель - Минск: Тетралит, 2019. - 160 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572097 3. Мухина И. А. Экономика организации (предприятия):учебное пособие - Москва: Флинта, 2022. - 320 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103810 4. Меньшикова М. А. Оценка эффективности затрат:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 22 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572174 5. Чалдаева Л.А. Экономика организации:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2022. - 344 с. 6. Шатаева О. В., Акимова Е. Н., Николаев М. В. Экономика организации (предприятия):учебное пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 152 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618915 7. Елисеев А. С. Экономика:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 528 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711115 8. Шаркова А. В., Ахметшина Л. Г. Экономика организации:практикум - Москва: Дашков и К°, 2018. - 120 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573271 9. Арзуманова Т. И., Мачабели М. Ш. Экономика организации:учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 237 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573399 10. Вахрушева М.Ю. Экономика организации:методические указания по выполнению практических заданий - Братск: БрГУ, 2023. - 91 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Вахрушева%20М.Ю.Экономика%20организации.МУкПЗ.2023.pdf 11. под редакцией Чалдаевой Л. А., Шарковой А. В. Экономика организации :учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 344 с. https://urait.ru/bcode/560837 12. Коршунов, В. В. Экономика организации (предприятия):учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 363 с. https://urait.ru/bcode/559844 13. Чалдаева Л. А., ред. Экономика организации. Практикум :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 299 с. https://urait.ru/bcode/561733

60	Б1.О.10.02	Экономика организации	14. Вахрушева М.Ю. Экономика организации:методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2014. - 32 с. 15. Черутова М.И., Ковалевская О.С., Слинкова О.К. Экономика предприятия:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Гиорд, 2008. - 176 с. 16. Черутова М.И., Кобзова А.В. Экономика организации:методические указания по проведению практических занятий и самостоятельной работе обучающихся - Братск: БрГУ, 2025. - 49 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.%20Экономика%20организации.МУпоПЗиСР.2025.pdf 17. Алексейчева Е. Ю., Магомедов М. Д., Костин И. Б. Экономика организации (предприятия):учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 290 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710918 18. Акмаева Р. И., Епифанова Н. Ш. Экономика организаций (предприятий):учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 579 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497454
61	Б1.О.10.01	Экономическая теория	1. Салихов Б. В. Экономическая теория:учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 723 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573122 2. Харитонов П.В., Вахрушева М.Ю. Экономическая теория:методические указания к выполнению практических заданий и реферата - Братск: БрГУ, 2020. - 86 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Харитонов%20П.В.Экономическая%20теория.МУ.2020.PDF 3. Корниенко О. В. Экономическая теория: вводный курс:учебное пособие - Москва: ФЛИНТА, 2019. - 249 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=603097 4. Войтов А. Г. Экономическая теория:учебник - Москва: Дашков и К°, 2025. - 390 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720366 5. Купрещенко Н. П. Экономическая теория:учебник - Москва: Дашков и К°, 2025. - 414 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720365 6. Евсеенко Е. А. Экономическая теория. Микроэкономика:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2025. - 130 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720364 7. Журавлева Г. П., Александров Д. Г., Громыко В. В., Забелина М. И., Зверева М. С. Экономическая теория: макроэкономика-1, 2, мегаэкономика, экономика трансформаций:учебник - Москва: Дашков и К°, 2025. - 920 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720249 8. Корниенко О. В. Экономическая теория: промежуточный курс:учебное пособие - Москва: ФЛИНТА, 2019. - 261 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=603095 9. Корниенко О. В. Экономическая теория: продвинутый курс:учебное пособие - Москва: ФЛИНТА, 2019. - 279 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=603094 10. Шмаков А. В., Епифанова Н. С. Экономическая теория права:учебник и практикум для

			вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 446 с https://urait.ru/bcode/564652
61	Б1.О.10.01	Экономическая теория	11. Агеев В. М., Кочетков А. А., Новичков В. И., Новичков А. В., Новичкова В. И. Экономическая теория:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 696 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710935 12. Ларионов И. К., Сильвестров С. Н., Герасин А. Н., и др. Экономическая теория: экономические системы: формирование и развитие:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 874 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697333
62	Б1.О.16.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1. Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с. 2. Резенькова О. В., Троценко Н. Н., Тарасенко И. Р. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес): учебное пособие (практикум):практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2021. - 144 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712188 3. Колесникова О.А., Малых Н.Н. Основные приемы обучения технике плавания:методические рекомендации - Братск: БрГУ, 2024. - 17 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Основные%20приемы%20обучения%20технике%20плавания.МУ.2024.pdf 4. Безбородов А. А. Практические занятия по волейболу:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 92 с. https://e.lanbook.com/book/415055 5. Ериков В. М., Никулин А. А., Иванникова Т. В. Теория и методика спортивного и оздоровительного плавания:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 248 с. https://e.lanbook.com/book/447155 6. Колесникова О.А., Жерносек В.В. Фитнес- как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студентов:методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 70 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Фитнес-как%20средство%20модернизации%20непрерывной%20системы%20укрепления%20здоровья%20студентов.Уч.пособие.2014.pdf 7. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Аэробика- вариант ритмической гимнастики:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 13 с. 8. Овчинников В. П., Фокин А. М., Габов М. В., Шелкова Л. Н., Михайлов К. К., Малышева Е. В., Овчинникова А. В., Любченко А. А., Овчинников В. П. Спортивные игры: теория избранного вида спорта:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 152 с. https://e.lanbook.com/book/448661

62	Б1.О.16.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	9. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора:методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с.
			10. Афанасьев В. З., Булгакова Н. Ж., Макаренко Л. П., Морозов С. Н., Попов О. И., Чеботарева И. В. Плавание:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2024. - 344 с https://urait.ru/bcode/540920
			11. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.
			12. Денисенко В. С., Петрякова В. Г. Атлетическая гимнастика: учебное пособие (практикум) : направление подготовки 49.03.01 Физическая культура:практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2021. - 108 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712177
			13. Астапенко А.Н., Галин Д.А., Малых Н.Н., Колесникова О.А. Футбол как средство физического развития в вузе:методические рекомендации к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2022. - 24 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Футбол%20как%20средство%20физического%20развития%20в%20вузе.МРкПЗ.2022.pdf
			14. Колесникова О.А. Атлетическая гимнастика на занятиях по физической культуре в высших учебных заведениях:методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 80 с.
			15. Жерносек В.В. Лыжная подготовка:Практикум - Братск: БрГУ, 2007. - 123 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Жерносек%20В.В.Лыжная%20подготовка.Практикум.2007.pdf
			16. Дворкин Л. С. Атлетическая гимнастика. Методика обучения:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 144 с https://urait.ru/bcode/564635
			17. Кизько А. П., Забелина Л. Г., Тертычный А. В., Косарев В. А. Легкая атлетика:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 156 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576711
62	Б1.О.16.03	Элективные дисциплины по физической культуре	18. Золотова Л. В., Гафиятова Н. В. Специализированная подготовка студентов по баскетболу:учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2021. - 68 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696378
		Элективные дисциплины по физической культуре	19. Синельник Е. В., Руденко И. В. Теория и методика обучения базовым видам спорта: легкая атлетика:учебно-методическое пособие - Омск: Сибирский государственный

		и спорту	университет физической культуры и спорта, 2021. - 241 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690290
62	Б1.О.16.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	20. Алехин К.С., Алексонис В.Б. Совершенствование методики проведения учебно-тренировочных занятий по баскетболу со студентами вуза:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с. 21. Мякотных В. В. Теория и методика оздоровительной тренировки:учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 84 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618225 22. Поливаев, А. Г. Организация судейства и проведение соревнований по игровым видам спорта (баскетбол, волейбол, мини-футбол):учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 103 с https://urait.ru/bcode/565923 23. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перелыгина Л.И. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений:методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 16 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Совершенствование%20технических%20приемов%20баскетбола%20средствами%20игровых%20упражнений.МУ.2021.pdf
63	Б1.В.ДВ.03.02	Электронная коммерция	1. Крахоткина Е. В. Системы электронной коммерции и технологии их проектирования:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 129 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459069 2. Дыганова Р. Р., Иванов Г. Г., Матосян В. А., Салихова Р. Р. Электронная торговля:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 150 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710146 3. Матвеева Л. Г., Никитаева А. Ю., Чернова О. А., Маслюкова Е. В. Информационная экономика:учебник - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 357 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561037 4. Акулич М. В. Интернет-маркетинг:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 346 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684274 5. Кульпин, С. В. Структура и содержание интернет-маркетинга:учебное пособие - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2020. - 103 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699056 6. Манько А.В. Коммерция:Учебно-методическое пособие - Москва: Финансы и статистика, 2002. - 252 с. 7. Кобелев О. А., Пирогов С. В. Электронная коммерция:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 684 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621649

Таблица 2

Индекс	Дисциплины	ИТ
Б1.О.01	История России	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN I License No Level Лицензия № 69453963ZZE1312 от 20.12.2011 . Срок пользования неограничен
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.02	Физика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.03	Информатика и программирование	Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Python IDLE Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Visual Studio Code (VS Code) Свободно распространяемое ПО.
		Python Свободно распространяемое ПО.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.04.01	Основы российской государственности	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.04.02	Философия	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

Б1.О.04.02	Философия	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.04.03	Социология	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
Б1.О.05.01	Деловые коммуникации	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.05.02	Иностранный язык	Программное обеспечение для мультимедиа-лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.06.01	Математика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.06.02	Дискретная математика	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Anaconda Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Visual Studio Code (VS Code) Свободно распространяемое ПО.
		Python Свободно распространяемое ПО.
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Jupyterlab Свободно распространяемое ПО.
Б1.О.06.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

Б1.О.06.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Net Cracer Проприетарное ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.08	Менеджмент в цифровой экономике	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.09	Теория систем и системный анализ	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		ELMA Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.10.01	Экономическая теория	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.10.02	Экономика организации	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		ЭБС «ЛАНЬ» Договор № 0168 от 13.02.2025 г. Срок действия до 05.03.2026 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия
		Консультант Плюс Библиотека читальный зал Договор ЮНОНА №2211/2023 от 01.09. Срок действия - бессрочный доступ.
Б1.О.10.03	Финансовая грамотность	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.10.04	Математическая экономика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

Б1.О.10.05	Цифровая экономика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.10.06	Статистика и анализ данных	Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Python Свободно распространяемое ПО.
Б1.О.11.01	Правоведение	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.11.02	Правовые аспекты в области ИКТ	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.11.03	Трудовое право	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.12	Эконометрика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.13	Прикладная аналитика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

Б1.О.14	Информационная безопасность	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		PascalABC Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Turbo Pascal Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.15.01	Информационные системы и технологии	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		1С: Предприятие 8.2 Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.15.02	Корпоративные ИС	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058/1070 от 07.11.2024 г. Лицензия с 14.11.2024 до 09.12.2025
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.15.03	Технологии цифровой экономики	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.15.04	Технологии искусственного интеллекта	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Anaconda Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		CLIPS Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Protégé OWL Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Protégé Frames Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	Hugin Light Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.16.02	Физическая культура и спорт	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.16.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.17	Маркетинг информационных услуг	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.01	Введение в сферу профессиональной деятельности	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.02	Высокоуровневые методы информатики и программирования	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Dev C++ Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.03	Базы данных	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.04	Технологии современного программирования	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Anaconda Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.

Б1.В.04	Технологии современного программирования	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Python IDLE Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.05	Бухгалтерский учет	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
Б1.В.06	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		ELMA Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.07	Управление проектами в цифровой экономике	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058/1070 от 07.11.2024 г. Лицензия с 14.11.2024 до 09.12.2025
		Python IDLE Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Консультант Плюс Библиотека читальный зал Договор ЮНОНА №2211/2023 от 01.09. Срок действия - бессрочный доступ.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		ПО "Антиплагиат.ВУЗ 5.0" Договор № 9242/1012 от 31.10.2024 г. Срок действия с 02.12.2024г. по 02.12.2025г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.08	Основы интеллектуального анализа данных	ELMA Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Visual Studio Code (VS Code) Свободно распространяемое ПО.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Python Свободно распространяемое ПО.

Б1.В.09	Информационные системы в бухгалтерском учете	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		1С: Предприятие 8.2 Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.10	Методы и технологии разработки клиент-серверных приложений	SQLite Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		MySQL Server Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Anaconda Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		React.js Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Node.js Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Django Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Python IDLE Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.11	Проектирование информационных систем	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Delphi Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058/1070 от 07.11.2024 г. Лицензия с 14.11.2024 до 09.12.2025
Б1.В.12	Интернет-программирование	ПО "Антиплагиат.ВУЗ 5.0" Договор № 9242/1012 от 31.10.2024 г. Срок действия с 02.12.2024г. по 02.12.2025г.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058/1070 от 07.11.2024 г. Лицензия с 14.11.2024 до 09.12.2025
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение

Б1.В.12	Интернет-программирование	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
Б1.В.13	Цифровизация бизнес-процессов в среде 1С: Предприятие 8	1С: Предприятие 8.2 Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
Б1.В.14	Разработка мобильных приложений	Visual Studio Code (VS Code) Свободно распространяемое ПО.
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		SQLite Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Python Свободно распространяемое ПО.
Б1.В.15	Разработка приложений	1С: Предприятие 8.2 Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
Б1.В.16	Программная инженерия	OpenOffice (Apache OpenOffice) Свободное ПО
		StarUML Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
		ELMA Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Aris Express Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.ДВ.01.01	Офисные приложения	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные презентационные технологии	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058/1070 от 07.11.2024 г. Лицензия с 14.11.2024 до 09.12.2025
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.02.01	Большие данные	Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		R Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии обработки данных	Python Свободно распространяемое ПО.
		R Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Python Свободно распространяемое ПО.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.ДВ.03.01	Управление электронным бизнесом	LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Вrmpn.io Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		ELMA Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.03.02	Электронная коммерция	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Вrmpn.io Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.ДВ.03.02	Электронная коммерция	ELMA Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		ELMA Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.

Б1.В.ДВ.03.02	Электронная коммерция	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б2.В.03(П)	Производственная (проектно- технологическая) практика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		ПО "Антиплагиат.ВУЗ 5.0" Договор № 9242/1012 от 31.10.2024 г. Срок действия с 02.12.2024г. по 02.12.2025г.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
ФТД.01	Инвестиционный менеджмент	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
ФТД.02	Технологическое предпринимательство	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение

ФТД.02	Технологическое предпринимательство	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
--------	-------------------------------------	---