

## Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **3-го курса**  
09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем  
специального назначения (специалитет)»

### Дисциплина: **Базы данных**

Каминский, В. Н. Базы данных: учебное пособие / В. Н. Каминский. — Санкт-Петербург: БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2017. — 106 с. — ISBN 978-5-906920-36-2. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/121826">https://e.lanbook.com/book/121826</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Мартынов, В. В. Базы данных [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ., обуч. по напр. 38.04.05] / В. В. Мартынов, Е. Н. Прошин, А. К. Скуратов; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет. — Электронные текстовые данные (1 файл: 7,60 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2016. — ISBN 978-5-4221-0851-0. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Martynov_Bazy_dannykh_2016.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Martynov_Bazy_dannykh_2016.pdf</a>
Миронов В. В. СУБД: создание и ведение баз данных (SQL и NoSQL) [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ. очной и заочной форм обучения, обуч. по напр. подготовки бакалавров/магистров 09.03.03, 09.04.03 «Прикладная информатика» и 09.03.01, 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», специалистов 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения», магистров 09.04.04 «Программная инженерия»] / В. В. Миронов, А. С. Гусаренко, Р. А. Ярцев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2018 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mironov_V_V_SUBD_sozd_i_vved_baz_dan_SQL_i_NoSQL_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mironov_V_V_SUBD_sozd_i_vved_baz_dan_SQL_i_NoSQL_uch_pos_2018.pdf</a>
Миронов, В. В. Создание баз данных в среде СУБД REDIS и приложений на основе баз данных "ключзначение" [Электронный ресурс]: [лабораторный практикум по дисциплинам "Базы данных", "Иерархические модели данных", "Разработка баз данных", "Технологии проектирования хранилищ данных", "OLAP-технологии и хранилища данных"] / В. В. Миронов, А. С. Гусаренко, Р. А. Ярцев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра автоматизированных систем управления. — Электронные текстовые данные (1 файл: 643 КБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — (Кафедра автоматизированных систем управления). — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mironov_V_V_Sozd_baz_dan_v_sred_SUBD_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mironov_V_V_Sozd_baz_dan_v_sred_SUBD_2019.pdf</a>
Миронов В. В. Создание баз данных и приложений в среде СУБД NEO4J [Электронный ресурс]: [лабораторный практикум по дисциплинам "Базы данных", "Иерархические модели данных", "Разработка баз данных", "Технологии проектирования хранилищ данных", "OLAP-технологии и хранилища данных"] / В. В. Миронов, А. С. Гусаренко, Р. А. Ярцев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2019 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mironov_V_V_Sozdan_baz_dann_i_prilozh_v_sred_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mironov_V_V_Sozdan_baz_dann_i_prilozh_v_sred_2019.pdf</a>
Махмутова, М.В. Теория и практика разработки баз данных: учебное пособие / М.В. Махмутова. — Москва: ФЛИНТА, 2017. — 185 с. — ISBN 978-5-9765-3695-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104917">https://e.lanbook.com/book/104917</a> (дата обращения: 24.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Махмутова, М.В. Практический подход к проектированию баз данных: учебное пособие / М.В. Махмутова. — Москва: ФЛИНТА, 2017. — 159 с. — ISBN 978-5-9765-3694-4. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104916">https://e.lanbook.com/book/104916</a> (дата обращения: 24.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Новиков, Б.А. Основы технологий баз данных / Б.А. Новиков; под редакцией Е.В. Рогова. — Москва: ДМК Пресс, 2019. — 240 с. — ISBN 978-5-94074-820-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123699">https://e.lanbook.com/book/123699</a> (дата обращения: 24.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Осипов, Д. Л. Технологии проектирования баз данных / Д. Л. Осипов. — Москва: ДМК Пресс, 2019. — 498 с. — ISBN 978-5-97060-737-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/131692">https://e.lanbook.com/book/131692</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ревунков, Г.И. Проектирование баз данных: учебное пособие / Г.И. Ревунков, Н.А. Ковалева, Е.Ю.

Силантьева. — Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018. — 48 с. — ISBN 978-5-7038-4718-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103499">https://e.lanbook.com/book/103499</a> (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Советов, Б.Я. Информационные технологии: теоретические основы: учебное пособие / Б.Я. Советов, В.В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-1912-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93007">https://e.lanbook.com/book/93007</a> (дата обращения: 27.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Кумскова, И.А. Базы данных: учебник / Кумскова И.А. — Москва: КноРус, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-406-08303-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/940108">https://book.ru/book/940108</a> (дата обращения: 29.04.2021). — Текст: электронный.
Чулюков, В.А. Проектирование баз данных. Практический курс: учебное пособие / Чулюков В.А., Астахова И.Ф., Башарина С.О., Сидорова О.А. — Москва: Русайнс, 2020. — 163 с. — ISBN 978-5-4365-5748-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/938011">https://book.ru/book/938011</a> (дата обращения: 29.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Разработка баз данных</b>
Масленникова, О. Е. Разработка реляционных баз данных с использованием CASE-средства ALL Fusion Data Modeler: учебное пособие / О. Е. Масленникова, О. Б. Назарова. — 3-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2019. — 73 с. — ISBN 978-5-9765-1601-4. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115868">https://e.lanbook.com/book/115868</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Махмутова, М. В. Теория и практика разработки баз данных: учебное пособие / М. В. Махмутова. — Москва: ФЛИНТА, 2017. — 185 с. — ISBN 978-5-9765-3695-1. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104917">https://e.lanbook.com/book/104917</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Миронов, В. В. Создание баз данных в среде СУБД REDIS и приложений на основе баз данных "ключзначение" [Электронный ресурс]: [лабораторный практикум по дисциплинам "Базы данных", "Иерархические модели данных", "Разработка баз данных", "Технологии проектирования хранилищ данных", "OLAP-технологии и хранилища данных"] / В. В. Миронов, А. С. Гусаренко, Р. А. Ярцев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра автоматизированных систем управления. — Электронные текстовые данные (1 файл: 643 КБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — (Кафедра автоматизированных систем управления). — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mironov_V_V_Sozd_baz_dan_v_sred_SUBD_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mironov_V_V_Sozd_baz_dan_v_sred_SUBD_2019.pdf</a>
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Кумскова, И.А. Базы данных: учебник / Кумскова И.А. — Москва: КноРус, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-406-08303-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/940108">https://book.ru/book/940108</a> (дата обращения: 29.04.2021). — Текст: электронный.
Чулюков, В.А. Проектирование баз данных. Практический курс: учебное пособие / Чулюков В.А., Астахова И.Ф., Башарина С.О., Сидорова О.А. — Москва: Русайнс, 2020. — 163 с. — ISBN 978-5-4365-5748-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/938011">https://book.ru/book/938011</a> (дата обращения: 29.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Программирование в автоматизированных системах</b>
Валиахметова, Ю. И. Программирование [Электронный ресурс]: [учебного пособия для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» и 09.03.04 «Программная инженерия»] / Ю. И. Валиахметова, Л. М. Карамова, Л. И. Васильева; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,63 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2016. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — ISBN 978-5-4221-0831-2. — <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Valiakhmetova_programmirovanie_2016.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Valiakhmetova_programmirovanie_2016.pdf</a> .
Давыдова, Н.А. Программирование: учебное пособие / Н.А. Давыдова, Е.В. Боровская. — 3-е изд. (эл.). — Москва: Лаборатория знаний, 2015. — 241 с. — ISBN 978-5-9963-2647-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/66124">https://e.lanbook.com/book/66124</a> (дата обращения: 14.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Лопатин, В.М. Информатика для инженеров: учебное пособие / В.М. Лопатин. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-3463-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115517">https://e.lanbook.com/book/115517</a> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа:

для авториз. пользователей.
Лянцев, О. Д. Информационные технологии: основы и принципы [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / О. Д. Лянцев, Г. В. Старцев, Р. Р. Еникеев; ГОУ ВПО УГАТУ.— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,01 МБ).— Уфа: УГАТУ, 2012.— 144 с. — Заглав. с титул. экрана.— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.— Adobe Reader.— ISBN 978-5-4221-0361-4.— URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lyantsev_Informats_tekhnol_osnovi_i_printsipi_2012.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lyantsev_Informats_tekhnol_osnovi_i_printsipi_2012.pdf</a>
Мякишев, Д.В. Разработка программного обеспечения АСУ ТП на основе объектно-ориентированного подхода: учебно-методическое пособие / Д.В. Мякишев. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-9729-0305-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124676">https://e.lanbook.com/book/124676</a> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Прошин Д. И. Автоматизированная обработка информации в системах управления технологическими процессами [Электронный ресурс]: / Прошин Д.И. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2012 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62505">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62505</a>
Тугов, В.В. Проектирование автоматизированных систем управления: учебное пособие / В.В. Тугов, А.И. Сергеев, Н.С. Шаров. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-3858-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123695">https://e.lanbook.com/book/123695</a> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Федотов, А. В. Компьютерное управление в производственных системах: учебное пособие / А. В. Федотов, В. Г. Хомченко. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 620 с. — ISBN 978-5-8114-4616-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140775">https://e.lanbook.com/book/140775</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Основы программирования: учебник / Макарова Н.В., под ред., Нилова Ю.Н., Зеленина С.Б., Лебедева Е.В. — Москва: КноРус, 2021. — 451 с. — ISBN 978-5-406-03394-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/936582">https://book.ru/book/936582</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
Синаторов, С.В. Пакеты прикладных программ: учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва: КноРус, 2021. — 195 с. — ISBN 978-5-406-08111-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/939069">https://book.ru/book/939069</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Программирование</b>
Ашарина, И.В. Объектно-ориентированное программирование в C++: лекции и упражнения: учебное пособие / И.В. Ашарина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2017. — 336 с. — ISBN 978-5-9912-0423-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119830">https://e.lanbook.com/book/119830</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Бабушкина, И. А. Практикум по объектно-ориентированному программированию: учебное пособие / И. А. Бабушкина, С. М. Окулов. — 5-е изд. — Москва: Лаборатория знаний, 2020. — 369 с. — ISBN 978-5-00101780-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/135561">https://e.lanbook.com/book/135561</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Барков, И.А. Объектно-ориентированное программирование: учебник / И.А. Барков. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 700 с. — ISBN 978-5-8114-3586-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119661">https://e.lanbook.com/book/119661</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Валиахметова, Ю. И. Программирование [Электронный ресурс]: [учебного пособия для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» и 09.03.04 «Программная инженерия»] / Ю. И. Валиахметова, Л. М. Карамова, Л. И. Васильева; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет.— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,63 МБ).— Уфа: УГАТУ, 2016.— Заглавие с титул. экрана.— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.— Систем. требования: Adobe Reader.— ISBN 978-5-4221-0831-2.— <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Valiakmetova_programmirovanie_2016.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Valiakmetova_programmirovanie_2016.pdf</a> >.
Карчевская, М. П. Технология программирования на VB.NET [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов направления подготовки бакалавров 230700 "Прикладная информатика", 220100 "Системный анализ и управление", 221100 "Мехатроника и робототехника", 0909015 "Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере"] / М. П. Карчевская, О. Л. Рамбургер; Уфимский государственный



<p>авиационный технический университет (УГАТУ).— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,00 МБ).— Уфа: УГАТУ, 2014.— ISBN 978-5-4221-0686-8.— Заглавие с титул. экрана.— Электронная версия печатной публикации.— Библиогр.: с. 225.— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.— Систем. требования: Adobe Reader.— <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Karchevskaya_Tekhnol_program_na_VB_Net_2014.pdf">URL:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Karchevskaya_Tekhnol_program_na_VB_Net_2014.pdf</a></p>
<p>Окулов, С. М. Основы программирования: учебное пособие / С. М. Окулов. — 10-е изд. — Москва: Лаборатория знаний, 2020. — 339 с. — ISBN 978-5-00101-759-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/135560">https://e.lanbook.com/book/135560</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Свердлов, С.З. Языки программирования и методы трансляции: учебное пособие / С.З. Свердлов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 564 с. — ISBN 978-5-8114-3457-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116391">https://e.lanbook.com/book/116391</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Сулейманова, А. М. Высокоуровневое программирование [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и 09.03.03 «Прикладная информатика»]; 09.05.01 / А. М. Сулейманова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ).— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,00 МБ).— Уфа: УГАТУ, 2017.— Заглавие с титул. экрана.— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.— Систем. требования: Adobe Reader.— <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Suleymanova_A_M_Vysokourovn_prog_uch_pos_2017.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Suleymanova_A_M_Vysokourovn_prog_uch_pos_2017.pdf</a></p>
<p>Технология программирования на С# [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов направления подготовки бакалавров 09.03. 03 «Прикладная информатика»; 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»; 12.03.01 «Приборостроение»; 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»; 11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника»; 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»; 13.03.03 «Энергетическое машиностроение»; 23.03.01 «Технология транспортных процессов»; 24.03.04 «Авиастроение»] / М. П. Карчевская [и др.]; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет.— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,82 МБ).— Уфа: УГАТУ, 2016.— ISBN 978-5-4221-0879-4.— Заглавие с титул. экрана.— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.— Систем. требования: Adobe Reader.— <a href="http://elibrary.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Tekhnologia_programmirovaniya_na_C_2016.pdf">URL:http://elibrary.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Tekhnologia_programmirovaniya_na_C_2016.pdf</a></p>
<p>Чукич, И. Функциональное программирование на С++: учебное пособие / И. Чукич; перевод с английского В. Ю. Винника, А. Н. Киселева. — Москва: ДМК Пресс, 2020. — 360 с. — ISBN 978-5-97060-781-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140597">https://e.lanbook.com/book/140597</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>
<p>Основы программирования: учебник / Макарова Н.В., под ред., Нилова Ю.Н., Зеленина С.Б., Лебедева Е.В. — Москва: КноРус, 2021. — 451 с. — ISBN 978-5-406-03394-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/936582">https://book.ru/book/936582</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Дисциплина: Метрология, стандартизация и сертификация</b></p>
<p>Воробьева, Г. Н. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / Г. Н. Воробьева, И. В. Муравьева. — Москва: МИСИС, 2019. — 278 с. — ISBN 978-5-906953-60-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/129000">https://e.lanbook.com/book/129000</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дегтярева, О.Н. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие / О.Н. Дегтярева. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2015. — 143 с. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/69418">https://e.lanbook.com/book/69418</a> (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.]; под редакцией И. А. Иванова, С. В. Урушева. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 356 с. — ISBN 978-58114-3309-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113911">https://e.lanbook.com/book/113911</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Пухаренко, Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. Интернет-тестирование базовых знаний: учебное пособие / Ю.В. Пухаренко, В.А. Норин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-2184-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111208">https://e.lanbook.com/book/111208</a> (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

### Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Лифиц, И.М. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия: учебник / Лифиц И.М. — Москва: КноРус, 2020. — 299 с. — ISBN 978-5-406-01492-9. — URL: <https://book.ru/book/935922> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.

Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / Зайцев С.А. под общ. ред., Вячеслава О.Ф., Парфеньева И.Е. — Москва: КноРус, 2021. — 174 с. — ISBN 978-5-406-07926-3. — URL: <https://book.ru/book/938466> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.

Хрусталева, З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учебное пособие / Хрусталева З.А. — Москва: КноРус, 2021. — 171 с. — ISBN 978-5-406-03241-1. — URL: <https://book.ru/book/937033> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.

Шишмарев, В.Ю. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / Шишмарев В.Ю. — Москва: КноРус, 2018. — 304 с. — ISBN 978-5-406-06509-9. — URL: <https://book.ru/book/929548> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.

### Дисциплина: **Моделирование и управление специальными цепями поставок**

Пилипчук, С. Ф. Логистика предприятия. Складирование: учебное пособие / С. Ф. Пилипчук. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-5334-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139275> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Тебекин, А.В. Логистика: учебник / А.В. Тебекин. — Москва: Дашков и К, 2016. — 356 с. — ISBN 978-5394-00571-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93314> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Управление цепями поставок в транспортном комплексе: учебное пособие / А.Г. Некрасов, Л.Б. Миротин, Е.В. Меланич, М.А. Некрасова. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2012. — 262 с. — ISBN 978-5-99120229-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/63252> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Немова, А.В. Логистика: учебное пособие / Немова А.В., Вазим А.А., Антошкина А.В. — Москва: КноРус, 2021. — 199 с. — ISBN 978-5-406-08567-7. — URL: <https://book.ru/book/940173> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.

### Дисциплина: **Реинжиниринг систем управления**

Баранов, В.В. Управление развитием высокотехнологичного предприятия в условиях информационного общества: монография / В.В. Баранов, И.В. Баранова, А.В. Зайцев. — Москва: Креативная экономика, 2018. — 186 с. — ISBN 978-5-91292-236-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115968> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Бизнес и информационные технологии для систем управления предприятием на базе SAP: учебное пособие / Л.И. Абросимов, С.В. Борисова, А.П. Бурцев [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 812 с. — ISBN 978-5-8114-3524-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118645> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Волкова, В. Н. Системный анализ информационных комплексов: учебное пособие / В. Н. Волкова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-5601-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143131> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Голов, Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности: учебник / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. — Москва: Дашков и К, 2017. — 858 с. — ISBN 978-5-394-02667-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91245> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Информационная безопасность: учебник / Мельников В.П., под ред., Куприянов А.И. — Москва: КноРус, 2021. — 267 с. — ISBN 978-5-406-08259-1. — URL: <https://book.ru/book/939292> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.

Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник / Филимонова Е.В. — Москва: КноРус, 2021. — 482 с. — ISBN 978-5-406-03029-5. — URL: <https://book.ru/book/936307> (дата

обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Сети и телекоммуникации</b>
Гельбух, С.С. Сети ЭВМ и телекоммуникации. Архитектура и организация: учебное пособие / С.С. Гельбух. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-3474-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118646">https://e.lanbook.com/book/118646</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гребешков, А.Ю. Вычислительная техника, сети и телекоммуникации: учебное пособие / А.Ю. Гребешков. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2017. — 190 с. — ISBN 978-5-9912-0492-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111047">https://e.lanbook.com/book/111047</a> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кузьмич, Р.И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебное пособие / Р.И. Кузьмич, А.Н. Пупков, Л.Н. Корпачева. — Красноярск: СФУ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3943-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117794">https://e.lanbook.com/book/117794</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Муллабаев, В. Н. Сети и телекоммуникации / В. Н. Муллабаев; научный редактор О. В. Подсобляева. — 2-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2020. — 157 с. — ISBN 978-5-9765-4423-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/142302">https://e.lanbook.com/book/142302</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Усачев, Ю.Е. Вычислительные машины, сети и системы телекоммуникаций: учебное пособие / Ю.Е. Усачев, И.В. Чигирёва. — Пенза: ПензГТУ, 2014. — 307 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62577">https://e.lanbook.com/book/62577</a> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Украинцев, Ю.Д. Основы телекоммуникаций: учебное пособие / Украинцев Ю.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 341 с. — ISBN 978-5-406-06305-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/939709">https://book.ru/book/939709</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Системное программирование</b>
Блэнди, Д. Программирование на языке Rust. Быстрое и безопасное системное программирование / Д. Блэнди, Д. Орендорф; перевод с английского А.А. Слинкина. — Москва: ДМК Пресс, 2018. — 550 с. — ISBN 978-5-97060-236-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112925">https://e.lanbook.com/book/112925</a> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Городняя, Л. В. Парадигма программирования: учебное пособие / Л. В. Городняя. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-3565-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118647">https://e.lanbook.com/book/118647</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Зубкова, Т.М. Технология разработки программного обеспечения: учебное пособие / Т.М. Зубкова. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-3842-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122176">https://e.lanbook.com/book/122176</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Информационные технологии. Базовый курс: учебник / А.В. Костюк, С.А. Бобонец, А.В. Флегонтов, А.К. Черных. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-4065-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/114686">https://e.lanbook.com/book/114686</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Основы программирования: учебник / Макарова Н.В., под ред., Нилова Ю.Н., Зеленина С.Б., Лебедева Е.В. — Москва: КноРус, 2021. — 451 с. — ISBN 978-5-406-03394-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/936582">https://book.ru/book/936582</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник: учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва: КноРус, 2020. — 253 с. — ISBN 978-5-406-01329-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/934646">https://book.ru/book/934646</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник / Филимонова Е.В. — Москва: КноРус, 2021. — 482 с. — ISBN 978-5-406-03029-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/936307">https://book.ru/book/936307</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Системология и управление</b>



Губарев, В.В. Информатика: прошлое, настоящее, будущее: учебное пособие / В.В. Губарев. — Москва: Техносфера, 2011. — 432 с. — ISBN 978-5-94836-288-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/73024">https://e.lanbook.com/book/73024</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Методика обучения информатике: учебное пособие / М. П. Лапчик, М. И. Рагулина, И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер; под редакцией М. П. Лапчика. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-5280-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139269">https://e.lanbook.com/book/139269</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Общая теория систем: учебное пособие / А.В. Горохов, Л.В. Петрова, В.И. Абдулаев, А.В. Баранов. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. — 88 с. — ISBN 978-5-8158-1747-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/92569">https://e.lanbook.com/book/92569</a> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Ляхович, В.Ф. Основы информатики: учебник / Ляхович В.Ф., Молодцов В.А., Рыжикова Н.Б. — Москва: КноРус, 2021. — 347 с. — ISBN 978-5-406-08260-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/939291">https://book.ru/book/939291</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
Угринович, Н.Д. Информатика: учебник / Угринович Н.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 377 с. — ISBN 978-5-406-08167-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/939221">https://book.ru/book/939221</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: <span style="color: red;">Операционные системы</span></b>
Блинков, Ю.В. Операционные системы, среды и оболочки: учебное пособие / Ю.В. Блинков. — Пенза: ПензГТУ, [б. г.]. — Часть 1: Операционные системы — 2011. — 218 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62776">https://e.lanbook.com/book/62776</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Воронцов, А.А. Операционные системы. Конспект лекций для студентов специальности 230100.62 дневной, вечерней и заочной форм обучения: учебное пособие / А.А. Воронцов. — Пенза: ПензГТУ, 2014. — 197 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62749">https://e.lanbook.com/book/62749</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гизатуллин, А. Р. Операционные системы MS-DOS и Windows XP [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / А. Р. Гизатуллин, О. А. Ефремова; ГОУ ВПО УГАТУ.— Учебное электронное издание.— Электронные текстовые данные (1 файл: 5,94 МБ).— Уфа: УГАТУ, 2010.— Заглав. с титул. экрана.— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.— Adobe Reader.— URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lab_prak_Operats_sistemy_MS DOS i_WindowsXP_Efremova_2010.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lab_prak_Operats_sistemy_MS DOS i_WindowsXP_Efremova_2010.pdf</a>
Кобылянский, В. Г. Операционные системы, среды и оболочки: учебное пособие / В. Г. Кобылянский. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-4192-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126937">https://e.lanbook.com/book/126937</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Лянцев, О. Д. Операционные системы [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной, очнозаочной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и по специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»] / О. Д. Лянцеv; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ).— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,87 МБ).— Уфа: УГАТУ, 2016.— Заглавие с титул. экрана.— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.— Систем. требования: Adobe Reader.— URL: <a href="http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lyantsev_Operats_sistemy_2016.pdf">http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lyantsev_Operats_sistemy_2016.pdf</a>
Нургаянова, О. С. Операционные системы [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» и 09.03.04 «Программная инженерия»] / О. С. Нургаянова, Ю. И. Валиахметова, Л. М. Карамова; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет.— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,46 МБ).— Уфа: УГАТУ, 2016.— ISBN 978-5-4221-0834-3.— Заглавие с титул. экрана.— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.— Систем. требования: Adobe Reader.— URL: <a href="http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Nurgayanova_operats_sistemy_2016.pdf">http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Nurgayanova_operats_sistemy_2016.pdf</a>
Староверова, Н. А. Операционные системы: учебник / Н. А. Староверова. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-4000-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125737">https://e.lanbook.com/book/125737</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Стащук, П.В. Краткое введение в операционные системы: учебное пособие / П.В. Стащук. — 3-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2019. — 124 с. — ISBN 978-5-9765-0143-0. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125385">https://e.lanbook.com/book/125385</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>
<p>Мерцалова, А.И. Учет и операционная деятельность в кредитных организациях: кассовые, расчетные, депозитные и кредитные операции: учебное пособие / Мерцалова А.И. — Москва: КноРус, 2016. — 256 с. — ISBN 978-5-390-00463-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/920564">https://book.ru/book/920564</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.</p>
<p><b>Дисциплина: Основы проектирования вычислительных систем и компьютерных сетей</b></p>
<p>Абросимов, Л.И. Базисные методы проектирования и анализа сетей ЭВМ: учебное пособие / Л.И. Абросимов. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-3538-8. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112694">https://e.lanbook.com/book/112694</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Бабич, Н.П. Основы цифровой схемотехники: учебное пособие / Н.П. Бабич, И.А. Жуков. — Москва: ДМК Пресс, 2010. — 480 с. — ISBN 978-5-94120-115-0. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/60977">https://e.lanbook.com/book/60977</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кузьмич, Р.И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебное пособие / Р.И. Кузьмич, А.Н. Пупков, Л.Н. Корпачева. — Красноярск: СФУ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3943-2. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117794">https://e.lanbook.com/book/117794</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Федотов, А. В. Компьютерное управление в производственных системах: учебное пособие / А. В. Федотов, В. Г. Хомченко. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 620 с. — ISBN 978-5-8114-4616-2. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140775">https://e.lanbook.com/book/140775</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Хахаев, И.А. Вычислительные машины, сети и системы телекоммуникаций в таможенном деле: учебное пособие / И.А. Хахаев. — Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, 2015. — 86 с. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/70841">https://e.lanbook.com/book/70841</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>
<p>Афанасьева, Н.Ю. Вычислительные и экспериментальные методы научного эксперимента: учебное пособие / Афанасьева Н.Ю. — Москва: КноРус, 2017. — 330 с. — ISBN 978-5-406-00176-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/927692">https://book.ru/book/927692</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.</p>
<p><b>Дисциплина: Компьютерная графика</b></p>
<p>Богданова, Т.В. Компьютерная графика: учебное пособие / Т.В. Богданова. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2014. — 65 с. — ISBN 978-5-89070-1063-7. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115098">https://e.lanbook.com/book/115098</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Бурлов, В.В. Инженерная компьютерная графика в системе компас-3D: учебно-методическое пособие / В.В. Бурлов, И.И. Привалов, Л.В. Ремонтова. — Пенза: ПензГТУ, 2014. — 120 с. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62803">https://e.lanbook.com/book/62803</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Васильева, Т.Ю. Компьютерная графика. 2D-моделирование с помощью системы автоматизированного проектирования AutoCAD. Лабораторный практикум: учебное пособие / Т.Ю. Васильева, Л.О. Мокрецова, О.Н. Чиченева. — Москва: МИСИС, 2013. — 53 с. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/47484">https://e.lanbook.com/book/47484</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Колесниченко, Н.М. Инженерная и компьютерная графика: учебное пособие / Н.М. Колесниченко, Н.Н. Черняева. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. — 236 с. — ISBN 978-5-9729-0199-9. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/108669">https://e.lanbook.com/book/108669</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользов.</p>
<p>Компьютерная графика в САПР: учебное пособие / А. В. Приемышев, В. Н. Крутов, В. А. Тряль, О. А. Коршакова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-5527-0. — Текст:</p>



электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/142368">https://e.lanbook.com/book/142368</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Лейкова, М.В. Инженерная компьютерная графика: методика решения проекционных задач с применением 3D-моделирования: учебное пособие / М.В. Лейкова, И.В. Бычкова. — Москва: МИСИС, 2016. — 92 с. — ISBN 978-5-87623-983-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93600">https://e.lanbook.com/book/93600</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Никулин, Е.А. Компьютерная графика. Модели и алгоритмы: учебное пособие / Е.А. Никулин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 708 с. — ISBN 978-5-8114-2505-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107948">https://e.lanbook.com/book/107948</a> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Теория и практика создания информационных систем специального назначения [Электронный ресурс]: [монография] / А. В. Воробьев [и др.]; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа : УГАТУ, 2015 <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Teor_i_prak_sozd_infor_sistem_spets_naznach_2015.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Teor_i_prak_sozd_infor_sistem_spets_naznach_2015.pdf</a>
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Куликов, В.П. Инженерная графика: учебник / Куликов В.П. — Москва: КноРус, 2021. — 284 с. — ISBN 978-5-406-08279-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/940099">https://book.ru/book/940099</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Web-технологии</b>
Диков, А. В. Клиентские технологии веб-дизайна. HTML5 и CSS3 [Электронный ресурс]: учебное пособие / Диков А. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2019.— 188 с. — ISBN 978-5-8114-3822-8.— Книга из коллекции Лань - Информатика.— Доступ по логину и паролю из сети Интернет.— URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122174">https://e.lanbook.com/book/122174</a>
Информационные технологии. Базовый курс: учебник / А. В. Костюк, С. А. Бобонец, А. В. Флегонтов, А. К. Черных. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-4065-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/114686">https://e.lanbook.com/book/114686</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Мартемьянов, Ю.Ф. Операционные системы. Концепции построения и обеспечения безопасности: учебное пособие / Ю.Ф. Мартемьянов, А.В. Яковлев, А.В. Яковлев. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2011. — 332 с. — ISBN 978-5-9912-0128-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/5176">https://e.lanbook.com/book/5176</a> (дата обращения: 27.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Миронов В. В. Веб-технологии. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. В. Миронов, Г. Р. Шакирова, К. Э Маликова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2013 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mironov_Web_tekhnologii_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mironov_Web_tekhnologii_2013.pdf</a>
Сулейманова А. М. Системы реального времени [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. М. Сулейманова, Я. А Олейник; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2014 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Suleymanova_Sistemy_realnogo_vremeni_2014.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Suleymanova_Sistemy_realnogo_vremeni_2014.pdf</a>
Хакимов, Р. Х. Технологии разработки Web-документов [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / Р. Х. Хакимов, Г. Р. Шакирова; ГОУ ВПО УГАТУ.— Учебное электронное издание.— Электронные текстовые данные (1 файл: 674 КБ).— Уфа: УГАТУ, 2011.— Заглавие с титул. экрана.— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lab_prak_Tekhnol_razrab_web_dok_Khakimov_2011.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lab_prak_Tekhnol_razrab_web_dok_Khakimov_2011.pdf</a>
Чигирёва, И.В. Технологии создания web-сайтов: учебное пособие / И.В. Чигирёва, Н.А. Шигина, Е.Я. Хижняк. — Пенза: ПензГТУ, 2012. — 79 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/63107">https://e.lanbook.com/book/63107</a> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник / Филимонова Е.В. — Москва: КноРус, 2021. — 482 с. — ISBN 978-5-406-03029-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/936307">https://book.ru/book/936307</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Основы информационной безопасности автоматизированных систем</b>
Бондарев, В.В. Введение в информационную безопасность автоматизированных систем: методические указания / В.В. Бондарев. — Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. — 250 с. — ISBN 978-5-7038-44144. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103554">https://e.lanbook.com/book/103554</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз.

пользователей.
Введение в информационную безопасность и защиту информации: учебное пособие / В. А. Трушин, Ю. А. Котов, Л. С. Левин, К. А. Донской. — Новосибирск: НГТУ, 2017. — 132 с. — ISBN 978-5-7782-3233-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118219">https://e.lanbook.com/book/118219</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Девянин, П.Н. Модели безопасности компьютерных систем. Управление доступом и информационными потоками: учебное пособие / П.Н. Девянин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2017. — 338 с. — ISBN 978-5-9912-0328-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111049">https://e.lanbook.com/book/111049</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Малюк, А.А. Теория защиты информации / А.А. Малюк. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2015. — 184 с. — ISBN 978-5-9912-0246-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111077">https://e.lanbook.com/book/111077</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Петренко, В. И. Защита персональных данных в информационных системах. Практикум: учебное пособие / В. И. Петренко, И. В. Мандрица. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-3311-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111916">https://e.lanbook.com/book/111916</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник / Филимонова Е.В. — Москва: КноРус, 2021. — 482 с. — ISBN 978-5-406-03029-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/936307">https://book.ru/book/936307</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Автоматизированные системы специального назначения</b>
Автоматизация технологических процессов и производств: учебник / А.Г. Схиртладзе, А.В. Федотов, В.Б. Моисеев, В.Г. Хомченко. — Пенза: ПензГТУ, 2015. — 442 с. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/63096">https://e.lanbook.com/book/63096</a> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Введение в информационную безопасность и защиту информации: учебное пособие / В. А. Трушин, Ю. А. Котов, Л. С. Левин, К. А. Донской. — Новосибирск: НГТУ, 2017. — 132 с. — ISBN 978-5-7782-3233-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118219">https://e.lanbook.com/book/118219</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Основы проектирования и эксплуатации автоматизированных систем управления военного назначения: учебное пособие. — Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. — 190 с. — ISBN 978-5-7038-4512-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103426">https://e.lanbook.com/book/103426</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Постников, В.М. Основы эксплуатации автоматизированных систем обработки информации и управления. Гриф УМО: учебно-методическое пособие / В.М. Постников. — Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013. — 177 с. — ISBN 978-5-7038-3655-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/52437">https://e.lanbook.com/book/52437</a> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Теория и практика создания информационных систем специального назначения [Электронный ресурс]: [монография] / А. В. Воробьев [и др.]; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа : УГАТУ, 2015 <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Teor_i_prak_sozd_infor_sistem_spets_naznach_2015.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Teor_i_prak_sozd_infor_sistem_spets_naznach_2015.pdf</a>
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Информационная безопасность: учебник / Мельников В.П., под ред., Куприянов А.И. — Москва: КноРус, 2021. — 267 с. — ISBN 978-5-406-08259-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/939292">https://book.ru/book/939292</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Автоматизированные информационные системы в производстве</b>
Автоматизированные информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ. спец. 230700] / Г. Г. Куликов [и др.]; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013 - 186 с. <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Avtomat_infor_sis_v_ekonomike_Kulikov_2013.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Avtomat_infor_sis_v_ekonomike_Kulikov_2013.pdf</a>
Волкова, В. Н. Системный анализ информационных комплексов: учебное пособие / В. Н. Волкова. — 3-е изд.,

стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-5601-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143131">https://e.lanbook.com/book/143131</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Мастер-класс по разработке конфигурации Service Desk на платформе «1С: Предприятие 8.3: учебнометодическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 09.00.00 "Информатика и вычислительная техника" / Е. А. Дронь, А. М. Шарипова, М. А. Шилина, Д. И. Фаррахетдинова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 7,70 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2018. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Dron_Ye_A_Mast_klass_po_razr_konf_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Dron_Ye_A_Mast_klass_po_razr_konf_2018.pdf</a>
Рудинский, И.Д. Технология проектирования автоматизированных систем обработки информации и управления: учебное пособие / И.Д. Рудинский. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2015. — 304 с. — ISBN 978-5-9912-0148-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111096">https://e.lanbook.com/book/111096</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Рочев, К.В. Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем: учебное пособие / К.В. Рочев. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-3801-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122181">https://e.lanbook.com/book/122181</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Информационная безопасность: учебник / Мельников В.П., под ред., Куприянов А.И. — Москва: КноРус, 2021. — 267 с. — ISBN 978-5-406-08259-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/939292">https://book.ru/book/939292</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Противодействие информационным разведкам</b>
Бузов, Г.А. Практическое руководство по выявлению специальных технических средств несанкционированного получения информации: справочное пособие / Г.А. Бузов. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2015. — 240 с. — ISBN 978-5-9912-0121-6. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111026">https://e.lanbook.com/book/111026</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Девянин, П.Н. Модели безопасности компьютерных систем. Управление доступом и информационными потоками: учебное пособие / П.Н. Девянин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2017. — 338 с. — ISBN 978-5-9912-0328-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111049">https://e.lanbook.com/book/111049</a> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Зайцев, А.П. Технические средства и методы защиты информации: учебник / А.П. Зайцев, Р.В. Мещеряков, А.А. Шелупанов. — 7-е изд., испр. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2018. — 442 с. — ISBN 978-5-99120233-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111057">https://e.lanbook.com/book/111057</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Конкурентная разведка: технологии и противодействие: учебное пособие / В.И. Аверченков, В.В. Спасенников, В.А. Шкаберин, М.Ю. Рытов. — 2-е изд. — Москва: ФЛИНТА, 2017. — 201 с. — ISBN 978-59765-2948-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/92919">https://e.lanbook.com/book/92919</a> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Основы информационной безопасности: учебное пособие / Е.Б. Белов, В.П. Лось, Р.В. Мещеряков, А.А. Шелупанов. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2011. — 558 с. — ISBN 5-93517-292-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111016">https://e.lanbook.com/book/111016</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Тумбинская, М. В. Комплексное обеспечение информационной безопасности на предприятии: учебник / М. В. Тумбинская, М. В. Петровский. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-3940-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125739">https://e.lanbook.com/book/125739</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шаньгин, В.Ф. Информационная безопасность: учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. — Москва: ДМК Пресс, 2014. — 702 с. — ISBN 978-5-94074-768-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/50578">https://e.lanbook.com/book/50578</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>



Информационная безопасность: учебник / Мельников В.П. под ред., Куприянов А.И. — Москва: КноРус, 2020. — 267 с. — ISBN 978-5-406-07382-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/932059">https://book.ru/book/932059</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Экономика</b>
Ефимова, Е.Г. Экономика. Для студентов неэкономических специальностей: учебник / Е.Г. Ефимова. — 5-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2018. — 392 с. — ISBN 978-5-89349-592-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/109547">https://e.lanbook.com/book/109547</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ларионов, И.К. Экономическая теория: учебник / И.К. Ларионов. — 2-е изд. — Москва: Дашков и К, 2017. — 408 с. — ISBN 978-5-394-02743-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93499">https://e.lanbook.com/book/93499</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Николаева, И.П. Экономическая теория: учебник / И.П. Николаева. — 2-е изд. — Москва: Дашков и К, 2017. — 328 с. — ISBN 978-5-394-02750-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91230">https://e.lanbook.com/book/91230</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Нуралиев, С.У. Экономика: учебник / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. — Москва: Дашков и К, 2018. — 432 с. — ISBN 978-5-394-02412-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105558">https://e.lanbook.com/book/105558</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Экономика. Микроэкономика [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 38.03.01 (080100) "Экономика" (квалификация (степень) "бакалавр")] / И. В. Дегтярева [и др.]; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2014 <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Degtyareva_Ekonomika_Mikroekonomika_2014.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Degtyareva_Ekonomika_Mikroekonomika_2014.pdf</a>
Яркина, Н. Н. Экономика: учебное пособие / Н. Н. Яркина. — Керчь: КГМТУ, 2019. — 108 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140643">https://e.lanbook.com/book/140643</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник / Грибов В.Д., Грузинов В.П., Кузьменко В.А. — Москва: КноРус, 2021. — 407 с. — ISBN 978-5-406-02621-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/936260">https://book.ru/book/936260</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
Растова, Ю.И. Экономика организации: учебное пособие / Растова Ю.И., Масино Н.Н., Фирсова С.А., Шматко А.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-406-03063-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/936309">https://book.ru/book/936309</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
Шимко, П.Д. Основы экономики: учебник / Шимко П.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 291 с. — ISBN 978-5-406-04551-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/936841">https://book.ru/book/936841</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Русский язык и культура речи</b>
Боженкова, Р.К. Русский язык и культура речи: учебник / Р.К. Боженкова, Н.А. Боженкова, В.М. Шаклеин. — 4-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2016. — 607 с. — ISBN 978-5-9765-1004-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/85856">https://e.lanbook.com/book/85856</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гордеева, Л.П. Русский язык и культура речи: учебное пособие / Л.П. Гордеева. — 2-е изд. — Москва: ФЛИНТА, 2017. — 69 с. — ISBN 978-5-9765-3410-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/97153">https://e.lanbook.com/book/97153</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Новикова, Т. А. Русский язык и культура речи: учебник / Т. А. Новикова. — Москва: ФЛИНТА, 2019. — 166 с. — ISBN 978-5-9765-4088-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/114635">https://e.lanbook.com/book/114635</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Павлова, Н. И. Русский язык и культура речи: учебное пособие / Н. И. Павлова, О. И. Дмитриева, Н. М. Орлова. — 3-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-9765-2108-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125371">https://e.lanbook.com/book/125371</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Салихова Э. А. Русский язык, культура русской речи в схемах и таблицах, опорных конспектах [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению

подготовки бакалавров всех направлений и специальностей] / Э. А. Салихова, А. А. Мельникова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2018 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Salikhova_E_A_Rus_yaz_kult_rus_rech_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Salikhova_E_A_Rus_yaz_kult_rus_rech_uch_pos_2018.pdf</a>
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Голуб, И.Б. Секреты русского языка. О сложном увлекательно и просто: учебное пособие / Голуб И.Б. — Москва: КноРус, 2021. — 274 с. — ISBN 978-5-406-02825-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/936283">https://book.ru/book/936283</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
Голуб, И.Б. Русский язык: справочник / Голуб И.Б. — Москва: КноРус, 2021. — 189 с. — ISBN 978-5-406-08602-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/940199">https://book.ru/book/940199</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
Руднев, В.Н. Русский язык и культура речи: учебное пособие / Руднев В.Н. — Москва: КноРус, 2021. — 253 с. — ISBN 978-5-406-03297-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/936324">https://book.ru/book/936324</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Деловой русский язык</b>
Константинова, Л.А. Деловой русский язык: учебное пособие / Л.А. Константинова, С.А. Юрманова. — 2-е изд. — Москва: ФЛИНТА, 2014. — 88 с. — ISBN 978-5-9765-1862-9. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/47590">https://e.lanbook.com/book/47590</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Леонтьева, Т. В. Документная лингвистика: учебное пособие / Т. В. Леонтьева. — 4-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2019. — 256 с. — ISBN 978-5-9765-1885-8. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125351">https://e.lanbook.com/book/125351</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Павлова, Н.И. Русский язык и культура речи: учебное пособие / Н.И. Павлова, О.И. Дмитриева, Н.М. Орлова. — 3-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-9765-2108-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125371">https://e.lanbook.com/book/125371</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Салихова Э. А. Русский язык, культура русской речи в схемах и таблицах, опорных конспектах [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров всех направлений и специальностей] / Э. А. Салихова, А. А. Мельникова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2018 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Salikhova_E_A_Rus_yaz_kult_rus_rech_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Salikhova_E_A_Rus_yaz_kult_rus_rech_uch_pos_2018.pdf</a>
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Голуб, И.Б. Секреты русского языка. О сложном увлекательно и просто: учебное пособие / Голуб И.Б. — Москва: КноРус, 2021. — 274 с. — ISBN 978-5-406-02825-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/936283">https://book.ru/book/936283</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
Голуб, И.Б. Русский язык: справочник / Голуб И.Б. — Москва: КноРус, 2021. — 189 с. — ISBN 978-5-406-08602-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/940199">https://book.ru/book/940199</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
Руднев, В.Н. Русский язык и культура речи: учебное пособие / Руднев В.Н. — Москва: КноРус, 2021. — 253 с. — ISBN 978-5-406-03297-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/936324">https://book.ru/book/936324</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Инструменты и технологии бережливого производства</b>
Копылов, Ю.Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения: учебник / Ю.Р. Копылов. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125736">https://e.lanbook.com/book/125736</a> (дата обращения: 03.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Леонов, О. А. Управление качеством: учебник / О. А. Леонов, Г. Н. Темасова, Ю. Г. Вергазова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-2921-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/130492">https://e.lanbook.com/book/130492</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Скрынник, О.В. DevOps для ИТ-менеджеров: концентрированное структурированное изложение передовых идей / О.В. Скрынник. — 2-е изд. — Москва: ДМК Пресс, 2019. — 126 с. — ISBN 978-5-97060-692-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112933">https://e.lanbook.com/book/112933</a> (дата обращения: 24.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>

Лифиц, И.М. Управление качеством: учебное пособие / Лифиц И.М. — Москва: КноРус, 2020. — 319 с. — ISBN 978-5-406-07505-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/932837">https://book.ru/book/932837</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Электротехника, электроника и схемотехника</b>
Аблязов, В.И. Электротехника и электроника: учебное пособие / В.И. Аблязов. — Санкт-Петербург: СПбГПУ, 2018. — 130 с. — ISBN 978-5-7422-6134-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112149">https://e.lanbook.com/book/112149</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Атабеков, Г.И. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи: учебное пособие / Г.И. Атабеков. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-4383-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119286">https://e.lanbook.com/book/119286</a> (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Бабичев, Ю.Е. Электротехника, электроника и схемотехника ЭВМ. Анализ линейных электрических цепей: учебно-методическое пособие / Ю.Е. Бабичев. — Москва: МИСИС, 2017. — 70 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/108076">https://e.lanbook.com/book/108076</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Исследование электрических цепей [Электронный ресурс]: [практикум для студентов всех форм обучения]: [в 2 частях] / А. В. Гусаров, В. С. Лукманов, И.Е. Чечулина, А.Р.Фатхиев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2019 Ч. 2 <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Gusarov_A_V_Isled_elektrich_tsepey_ch2_2019.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Gusarov_A_V_Isled_elektrich_tsepey_ch2_2019.pdf</a>
Теоретические основы электротехники. Справочные материалы [Электронный ресурс]: [справочник для студентов всех форм обучения] / И. Е. Чечулина, А. Р. Фатхиев, А. В. Гусаров, В. С. Лукманов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2019 <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Chechulina_I_Ye_Teoret_osn_elektr_sprav_mat_2019.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Chechulina_I_Ye_Teoret_osn_elektr_sprav_mat_2019.pdf</a>
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Аполлонский, С.М. Электротехника: учебник / Аполлонский С.М. — Москва: КноРус, 2021. — 292 с. — ISBN 978-5-406-08263-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/939288">https://book.ru/book/939288</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
Аполлонский, С.М. Электротехника. Практикум: учебное пособие / Аполлонский С.М. — Москва: КноРус, 2021. — 318 с. — ISBN 978-5-406-08294-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/939279">https://book.ru/book/939279</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Электротехника средств автоматизации и управления</b>
Атабеков, Г.И. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи: учебное пособие / Г.И. Атабеков. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-4383-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119286">https://e.lanbook.com/book/119286</a> (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Балашова, Е. А. Руководство по выполнению выпускной квалификационной работы (Автоматизация технологических процессов и производств): учебное пособие / Е. А. Балашова, М. В. Алексеев, И. А. Хаустов. — Воронеж: ВГУИТ, 2018. — 69 с. — ISBN 978-5-00032-369-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117810">https://e.lanbook.com/book/117810</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Белов, Н.В. Электротехника и основы электроники: учебное пособие / Н.В. Белов, Ю.С. Волков. — Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-1225-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/3553">https://e.lanbook.com/book/3553</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Захарова, А.Г. Измерительная техника и элементы систем автоматики: учебное пособие / А.Г. Захарова, А.Е. Медведев, А.В. Григорьев. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 126 с. — ISBN 978-5906969-38-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105394">https://e.lanbook.com/book/105394</a> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Теоретические основы электротехники. Справочные материалы [Электронный ресурс]: [справочник для студентов всех форм обучения] / И. Е. Чечулина, А. Р. Фатхиев, А. В. Гусаров, В. С. Лукманов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2019 <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Chechulina_I_Ye_Teoret_osn_elektr_sprav_mat_2019.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Chechulina_I_Ye_Teoret_osn_elektr_sprav_mat_2019.pdf</a>
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Аполлонский, С.М. Электротехника: учебник / Аполлонский С.М. — Москва: КноРус, 2021. — 292 с. — ISBN



978-5-406-08263-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/939288">https://book.ru/book/939288</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
<b>Дисциплина: Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>
Ахмеров И. Ф. Проведение учебных занятий по боксу I-IV курсов [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по специальности 032100 "Физическая культура"] / И. Ф. Ахмеров, В. Д. Чистонов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2017 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmerov_I_F_Proved_ucheb_zanyat_po_boksu_I-IV_kurs_2017.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmerov_I_F_Proved_ucheb_zanyat_po_boksu_I-IV_kurs_2017.pdf</a>
Вайнер, Э.Н. Валеология: учебное пособие / Э.Н. Вайнер, Е.В. Волынская. — 3-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2018. — 310 с. — ISBN 978-5-89349-387-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/109527">https://e.lanbook.com/book/109527</a> (дата обращения: 14.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ерофеева О. И. Индивидуальные занятия со студентами специального медицинского отделения [Электронный ресурс]: [учебно-методическое пособие для студ. всех форм обучения, обуч. по всем напр. и специальностям] / О. И. Ерофеева, Л. Н. Михайлова - Уфа: УГАТУ, 2013 <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Erofeeva_Individual_zanyatiya_so_studentami_spets_med_otdel_2013.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Erofeeva_Individual_zanyatiya_so_studentami_spets_med_otdel_2013.pdf</a>
Сычков, Н. Н. Спортивная подготовка борца [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавров и специальностей] / Н. Н. Сычков, Г. И. Мокеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,40 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sychkov_N_N_Sport_podg_borts_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sychkov_N_N_Sport_podg_borts_2019.pdf</a>
Физическая культура и спорт [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Г. И. Мокеев, И. Д. Тупиев, Г. М. Максимов [и др.].— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,87 МБ).— Уфа: УГАТУ, 2019.— ISBN 978-5-4221-1318-7.— Электронная версия печатной публикации.— Заглавие с титул. экрана.— Систем. требования: Adobe Reader.— <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mokeev_G_I_Fiz_kult_i_sport_2019.pdf">URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mokeev_G_I_Fiz_kult_i_sport_2019.pdf</a> (дата обращения: 20.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.
Черемхина И. П. Организация учебных занятий с группами общей физической подготовки в сочетании с ритмической гимнастикой в вузе [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по специальности 032100 "Физическая культура"] / И. П. Черемхина, В. Д. Чистонов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2017 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Cheremkhina_I_P_Organiz_uch_zanyat_s_grupp_obshch_fizich_2017.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Cheremkhina_I_P_Organiz_uch_zanyat_s_grupp_obshch_fizich_2017.pdf</a>
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Бурякин, Ф.Г. Лечебная физическая культура и массаж: учебник / Бурякин Ф.Г., Мартынихин В.С. — Москва: КноРус, 2021. — 280 с. — ISBN 978-5-406-03717-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/936616">https://book.ru/book/936616</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
Виленский, М.Я. Физическая культура: учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва: КноРус, 2021. — 214 с. — ISBN 978-5-406-08169-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/939387">https://book.ru/book/939387</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
Кузнецов, В.С. Физическая культура: учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва: КноРус, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-406-08271-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/940094">https://book.ru/book/940094</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.
Федонов, Р.А. Физическая культура: учебник / Федонов Р.А. — Москва: Русайнс, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-4365-6697-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/939962">https://book.ru/book/939962</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Текст: электронный.

## Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ

(полная информация о ресурсах)

<http://library.ugatu.ac.ru/pages/accessbd.php>

Электронный ресурс	Электронный адрес	QR-код	Руководство пользователя
Электронно-библиотечная система «Издательства ЛАНЬ»	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>		<a href="https://e.lanbook.com/tour/student">https://e.lanbook.com/tour/student</a> <a href="https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9">https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9</a>
Электронно-библиотечная система BOOK.RU	<a href="https://www.book.ru/">https://www.book.ru/</a>		<a href="https://www.book.ru/static/help">https://www.book.ru/static/help</a>
Электронно-библиотечная система УГАТУ	<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/">http://e-library.ufa-rb.ru/</a>		Авторизация по индивидуальному логину и паролю (получить в библиотеке)
Электронно-библиотечная система Консорциума аэрокосмических вузов России	<a href="http://elsau.ru/">http://elsau.ru/</a>		<a href="http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf">http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf</a>