

## Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **4-го курса**

[09.03.02 «Информационные системы и технологии \(бакалавр\)»](#)

### Дисциплина: **Интеллектуальные системы и технологии**

Остроух, А. В. Интеллектуальные информационные системы и технологии : монография / А. В. Остроух, А. Б. Николаев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-8578-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/177839">https://e.lanbook.com/book/177839</a> (дата обращения: 22.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Нестеров, С. А. Основы интеллектуального анализа данных. Лабораторный практикум : учебное пособие / С. А. Нестеров. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 40 с. — ISBN 978-5-8114-4509-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/130181">https://e.lanbook.com/book/130181</a> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ясовеев, В. Х. Интеллектуальные датчики и системы [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению 200100 "Приборостроение" (подготовка бакалавров), 200106 "Информационно-измерительная техника и технологии" (подготовка дипломированных специалистов)] / В. Х. Ясовеев, А. Е. Уразаев ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,37 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2013. — ISBN 978-5-4221-0439-0. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титульного 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/Yasoveev_Intellektualnie_datchiki_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yasoveev_Intellektualnie_datchiki_2013.pdf</a>

### Дисциплина: **Компьютерная геометрия и графика**

Боресков, А. В. Программирование компьютерной графики / А. В. Боресков. — Москва : ДМК Пресс, 2019. — 370 с. — ISBN 978-5-97060-779-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/131728">https://e.lanbook.com/book/131728</a> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Колесниченко, Н. М. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие / Н. М. Колесниченко, Н. Н. Черняева. — 2-е изд., испр. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 236 с. — ISBN 978-5-9729-0670-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/192454">https://e.lanbook.com/book/192454</a> (дата обращения: 22.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Компьютерная графика в САПР / А. В. Приемышев, В. Н. Крутов, В. А. Третьяк, О. А. Коршакова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-507-44106-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/235676">https://e.lanbook.com/book/235676</a> (дата обращения: 22.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Компьютерная геометрия и графика : учебное пособие / Л. Б. Филиппова, Р. А. Филиппов, А. А. Кузьменко [и др.]. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 246 с. — ISBN 978-5-9765-4025-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113458">https://e.lanbook.com/book/113458</a> (дата обращения: 03.09.2020). — 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, 2021. — 708 с. — ISBN 978-5-8114-2505-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169236">https://e.lanbook.com/book/169236</a> (дата обращения: 19.05.2021). — 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, 2022. — 708 с. — ISBN 978-5-8114-2505-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/213038">https://e.lanbook.com/book/213038</a> (дата обращения: 22.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Никулин, Е. А. Компьютерная графика. Оптическая визуализация : учебное пособие / Е. А. Никулин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-3092-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/213107">https://e.lanbook.com/book/213107</a> (дата обращения: 22.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Дисциплина: Методы и средства проектирования информационных систем и технологий**

Павлов, А. С. Проектирование информационных систем и технологий с учетом правовых аспектов их разработки и использования [Электронный ресурс] : [учебное пособие для бакалавров очной формы обучения, обучающихся по направлению подготовки 230400.62 "Информационные системы и технологии" квалификации бакалавр] / А. С. Павлов, Г. М. Сайфутдинова, О. И. Христодуло ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) . — Электронные текстовые данные (1 файл: 6,09 МБ) . — Уфа : УГАТУ, 2015 . — Заглавие с титул. экрана . — Электронная версия печатной публикации . — Библиогр.: с. 152-156 (53 назв.) . — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ . — Систем. требования: Adobe Reader . — ISBN 978-5-4221-0776-6 [http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Pavlov\\_Proek\\_inform\\_sis\\_i\\_tekhnol\\_s\\_uch\\_prav\\_asp\\_ikh\\_razrab\\_i\\_ispol\\_2015.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Pavlov_Proek_inform_sis_i_tekhnol_s_uch_prav_asp_ikh_razrab_i_ispol_2015.pdf)

Приемы объектно ориентированного проектирования. Паттерны проектирования : справочник / Э. Гамма, Р. Хелм, Р. Джонсон, Д. Влиссидес. — Москва : ДМК Пресс, 2007. — 368 с. — ISBN 5-93700-023-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/1220> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Шелухин, О.И. Моделирование информационных систем : учебное пособие / О.И. Шелухин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 516 с. — ISBN 978-5-9912-0193-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/11118> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Дисциплина: Обработка данных дистанционного зондирования Земли**

Белинский, В.Г. Картина земли для наглядности при преподавании физической географии составленная А. Ф. Постельсом / В.Г. Белинский. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 1 с. — ISBN 978-5-507-11274-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/8010> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Гиперспектральное дистанционное зондирование в геологическом картировании : учебное пособие. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2014. — 136 с. — ISBN 978-5-9221-1533-9. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/59704> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дистанционное зондирование Земли : учебное пособие / В.М. Владимиров, Д.Д. Дмитриев, В.Н. Тяпкин, Ю.Л. Фатеев. — Красноярск : СФУ, 2014. — 196 с. — ISBN 978-5-7638-3084-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/64590> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Замятин, А.В. Анализ динамики земной поверхности по данным дистанционного зондирования Земли / А.В. Замятин, Н.Г. Марков. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2007. — 176 с. — ISBN 978-5-9221-0801-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/59469> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Изместьев, А. Г. Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования земли : учебное пособие / А. Г. Изместьев. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 119 с. — ISBN 978-5-906888-77-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105396> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Новые технологии дистанционного зондирования Земли из космоса / В. В. Груздов, Ю. В. Колковский, А. В. Криштопов, А. И. Кудря. — Москва : Техносфера, 2019. — 482 с. — ISBN 978-5-94836-502-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140555> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Современные технологии обработки данных дистанционного зондирования Земли : монография / С.В. Антонушкина, В.С. Гуров, Н.А. Егошкин, В.В. Еремеев ; под редакцией В.В. Еремеева. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2015. — 460 с. — ISBN 978-5-9221-1596-4. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/72001> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дисциплина: Объектно-ориентированные языки для разработки информационных систем**

Кауфман, В.Ш. Языки программирования. Концепции и принципы / В.Ш. Кауфман. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 464 с. — ISBN 978-5-94074-622-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/1270> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Методология и технология проектирования информационных систем : учебное пособие / Ю.М. Казаков, А.А. Тищенко, А.А. Кузьменко [и др.]. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 136 с. — ISBN 978-5-9765-4013-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113460> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Флегонтов, А. В. Моделирование информационных систем. Unified Modeling Language : учебное пособие / А. В. Флегонтов, И. Ю. Матюшичев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-2907-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206051> (дата обращения: 22.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дисциплина: Правовые аспекты разработки и использования информационных систем**

Лагоша, О. Н. Сертификация информационных систем : учебное пособие / О. Н. Лагоша. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-4668-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139268> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Основы информационных технологий : учебное пособие / Г.И. Киреева, В.Д. Курушин, А.Б. Мосягин, Д.Ю. Нечаев. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 272 с. — ISBN 978-5-94074-458-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/1148> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Павлов, А. С. Проектирование информационных систем и технологий с учетом правовых аспектов их разработки и использования [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров очной формы обучения, обучающихся по направлению подготовки 230400.62 "Информационные системы и технологии" квалификации бакалавр / А. С. Павлов, Г. М. Сайфутдинова, О. И. Христодуло ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 6,09 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2015. — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Библиогр.: с. 152-156 (53 назв.). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — ISBN 978-5-4221-0776-6  
[http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Pavlov\\_Proek\\_inform\\_sis\\_i\\_tekhnol\\_s\\_uch\\_prav\\_asp\\_ikh\\_razrab\\_i\\_ispol\\_2015.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Pavlov_Proek_inform_sis_i_tekhnol_s_uch_prav_asp_ikh_razrab_i_ispol_2015.pdf)

Трыканова, С. А. Теоретико-прикладные аспекты реализации конституционно-правовой ответственности в избирательном праве и избирательном процессе РФ : учебное пособие / С. А. Трыканова, Н. Н. Кулешова. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 72 с. — ISBN 978-5-9765-4250-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123651> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дисциплина: Проектный менеджмент**

Кудрявцев, Е.М. Методы сетевого планирования и управления проектом / Е.М. Кудрявцев. — Москва : ДМК Пресс, 2008. — 238 с. — ISBN 5-94074-187-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/1211> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Павлов, А. С. Проектирование информационных систем и технологий с учетом правовых аспектов их разработки и использования [Электронный ресурс] : [учебное пособие для бакалавров очной формы обучения, обучающихся по направлению подготовки 230400.62 "Информационные системы и технологии" квалификации бакалавр] / А. С. Павлов, Г. М. Сайфутдинова, О. И. Христодуло ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 6,09 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2015 .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 152-156 (53 назв.) .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0776-6  
[http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Pavlov\\_Proek\\_inform\\_sis\\_i\\_tekhnol\\_s\\_uch\\_prav\\_asp\\_ikh\\_razrab\\_i\\_ispol\\_2015.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Pavlov_Proek_inform_sis_i_tekhnol_s_uch_prav_asp_ikh_razrab_i_ispol_2015.pdf)

## Дисциплина: **Теория информационных процессов и систем**

Иконников, О.А. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс] .— Электрон. текстовые дан. — Красноярск : СибГАУ, 2017 .— Загл. с титул. экрана .— Режим доступа : <https://disk.sibsau.ru/elsau/328.pdf> .— Систем. требования : Adobe Reader (или аналогичный продукт для чтения файлов формата .pdf) .— URL:<https://disk.sibsau.ru/elsau/328.pdf>

Качала, В.В. Основы теории систем и системного анализа : учебное пособие / В.В. Качала. — 2-е изд., испр. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 210 с. — ISBN 978-5-9912-0249-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111061> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Королёв, С. Н. Теория информационных процессов и систем : учебное пособие / С. Н. Королёв, А. А. Александров. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 103 с. — ISBN 978-5907054-05-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122065> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Крахин, А. В. Информационные технологии и системы в управленческой деятельности : учебное пособие / А. В. Крахин. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-9765-4392-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139246> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рочев, К. В. Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / К. В. Рочев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-507-44339-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/223442> (дата обращения: 22.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студ. всех форм обучения, обучающихся по напр. подготовки бакалавров 230700 «Прикладная информатика», 230100 «Информатика и вычислительная техника», спец. 230106] / Г. Г. Куликов, К. А. Конев, К. Э. Маликов, Р. И. Файзрахманов ; ГОУ ВПО УГАТУ .— Учебное электронное издание .— Электронные текстовые данные (1 файл: 4,49 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2014 .— Заглав. с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:[http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Teoriya\\_sistem\\_i\\_sistemnyy\\_analiz\\_2014.pdf](http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Teoriya_sistem_i_sistemnyy_analiz_2014.pdf)

Чусавитина, Г. Н. Управление проектами по разработке и внедрению информационных систем : учебное пособие / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-9765-2036-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125428> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дисциплина: **Информационная безопасность и защита информации**

Нестеров, С. А. Основы информационной безопасности : учебное пособие / С. А. Нестеров. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-4067-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206279> (дата обращения: 22.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Прохорова, О. В. Информационная безопасность и защита информации : учебник для вузов / О. В. Прохорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-7970-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169817">https://e.lanbook.com/book/169817</a> (дата обращения: 19.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Симонис, Д. Check Point NG. Руководство по администрированию : руководство / Д. Симонис, К.С. Пинкок, Д. Клигерман. — Москва : ДМК Пресс, 2008. — 544 с. — ISBN 5-94074-247-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1078">https://e.lanbook.com/book/1078</a> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Новиков, В.К. Организационно-правовые основы информационной безопасности (защиты информации). Юридическая ответственность за правонарушения в области информационной безопасности (защиты информации) : учебное пособие / В.К. Новиков. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 176 с. — ISBN 978-5-9912-0525-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111084">https://e.lanbook.com/book/111084</a> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p><b>Дисциплина: Представление знаний в информационных системах</b></p>	
<p>Галушкин, А.И. Нейронные сети: основы теории / А.И. Галушкин. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 496 с. — ISBN 978-5-9912-0082-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111043">https://e.lanbook.com/book/111043</a> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Джонс, М.Т. Программирование искусственного интеллекта в приложениях / М.Т. Джонс. — Москва : ДМК Пресс, 2011. — 312 с. — ISBN 978-5-94074-746-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1244">https://e.lanbook.com/book/1244</a> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>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 // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122181">https://e.lanbook.com/book/122181</a> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p><b>Дисциплина: Разработка Web-приложений ГИС</b></p>	
<p>Заяц, А. М. Проектирование и разработка WEB-приложений. Введение в frontend и backend разработку на JavaScript и node.js : учебное пособие для вузов / А. М. Заяц, Н. П. Васильев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7042-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/154380">https://e.lanbook.com/book/154380</a> (дата обращения: 19.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Кириченко, А. В. Html5+css3. Основы современного web - дизайна / А. В. Кириченко, А. А. Хрусталеv. — 2е изд. — Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2019. — 352 с. — ISBN 978-5-94387-786-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139154">https://e.lanbook.com/book/139154</a> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Сергеев, А. Н. Создание сайтов на основе WordPress : учебное пособие для вузов / А. Н. Сергеев. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-6486-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173143">https://e.lanbook.com/book/173143</a> (дата обращения: 19.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p><b>Дисциплина: Администрирование информационных систем</b></p>	
<p>Войтов Н. М. Администрирование ОС Red Hat Enterprise Linux. Учебный курс [Электронный ресурс] : / Войтов Н.М. - Москва: ДМК Пресс, 2011 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1081">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1081</a></p>	
<p>Волк В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование [Электронный ресурс]: учебник / Волк В. К. - Санкт-Петербург: Лань, 2020 - 244 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/126933">https://e.lanbook.com/book/126933</a></p>	
<p>Воробьева Г. Р. Методические рекомендации к лабораторным работам по дисциплине "Администрирование информационных систем" / Г. Р. Воробьева, Л. М. Ишкинина; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра геоинформационных систем - Уфа: УГАТУ, 2020 <a href="http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Vorobeva_G_R_Met_rek_k_lab_rab_po_dists_Adm_inf_sist_2020.pdf">http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Vorobeva_G_R_Met_rek_k_lab_rab_po_dists_Adm_inf_sist_2020.pdf</a></p>	

Моргунов Е.П. Администрирование информационных систем [Электронный ресурс] - Красноярск: СибГАУ, 2015 <https://disk.sibsau.ru/elsau/35.pdf>

## Дисциплина: **Правовые информационно-справочные системы**

Быковская, Г. А. Правоведение. Политология (Бакалавриат) : учебное пособие / Г. А. Быковская, Л. А. Кемулария, А. В. Хохлов. — Воронеж : ВГУИТ, 2016. — 112 с. — ISBN 978-5-00032-201-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92228> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Добровольский, В. С. Управление интеллектуальной безопасностью : организационные и правовые основы информационной безопасности : учебное пособие / В. С. Добровольский. — Москва : МИСИС, 2014. — 224 с. — ISBN 978-5-87623-789-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117438> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Некрасов, А. М. Методы поиска и работы с информацией в справочно-правовой системе «Консультант Плюс» : учебное пособие / А. М. Некрасов, П. Д. Иванов. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. — 40 с. — ISBN 978-5-7038-4517-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103512> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Новиков, В. К. Организационно-правовые основы информационной безопасности (защиты информации). Юридическая ответственность за правонарушения в области информационной безопасности (защиты информации) : учебное пособие / В. К. Новиков. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 176 с. — ISBN 978-5-9912-0525-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111084> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Правоведение : учебное пособие / Д. Д. Пеньковский, О. Б. Желтов, Н. Н. Косаренко, Н. А. Машкин. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 360 с. — ISBN 978-5-89349-929-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/85907> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дисциплина: **Численные методы программирования**

Аттетков, А. В. Численные методы решения задач нелинейного программирования : методические указания / А. В. Аттетков, А. Н. Канатников, Е. В. Пилявская. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. — 87 с. — ISBN 978-5-7038-4300-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103589> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Бахвалов, Н. С. Численные методы : учебник / Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М. Кобельков. — 9-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 636 с. — ISBN 978-5-00101-836-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126099> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рыжиков, Ю. И. Численные методы теории очередей : учебное пособие / Ю. И. Рыжиков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-3462-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206099> (дата обращения: 22.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Слабнов, В. Д. Численные методы : учебник / В. Д. Слабнов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-4549-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133925> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дисциплина: **Логическое программирование**

Волчёнков, Н. Г. Логическое программирование. Язык Пролог : учебное пособие / Н. Г. Волчёнков. — 2-е. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2015. — 160 с. — ISBN 978-5-7262-2091-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126655> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Городня, Л. В. Парадигма программирования : учебное пособие для вузов / Л. В. Городня. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-6680-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151660">https://e.lanbook.com/book/151660</a> (дата обращения: 19.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Залогова, Л. А. Основы объектно-ориентированного программирования на базе языка C#: учебное пособие / Л. А. Залогова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-4757-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126160">https://e.lanbook.com/book/126160</a> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Златопольский, Д. М. Программирование: типовые задачи, алгоритмы, методы / Д. М. Златопольский. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 226 с. — ISBN 978-5-00101-789-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/135562">https://e.lanbook.com/book/135562</a> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</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: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Цуканова, Н. И. Теория и практика логического программирования на языке Visual Prolog 7 : учебное пособие / Н. И. Цуканова, Т. А. Дмитриева. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2015. — 232 с. — ISBN 978-5-9912-0194-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111113">https://e.lanbook.com/book/111113</a> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Теория принятия решений</b></p>
<p>Баллод, Б. А. Методы и алгоритмы принятия решений в экономике : учебное пособие / Б. А. Баллод, Н. Н. Елизарова. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-3132-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169254">https://e.lanbook.com/book/169254</a> (дата обращения: 19.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Воробьева, Е. Е. Теория принятия решений : учебное пособие / Е. Е. Воробьева, В. Ю. Емельянов. — 2-е, испр. и доп. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 136 с. — ISBN 978-5907054-16-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122050">https://e.lanbook.com/book/122050</a> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Микони, С. В. Теория принятия управленческих решений : учебное пособие / С. В. Микони. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1875-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212114">https://e.lanbook.com/book/212114</a> (дата обращения: 22.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Теория принятия решений : учебное пособие / А. А. Гресько, Е. Д. Емцева, А. Л. Мазелис, М. А. Первухин. — Владивосток : ВГУЭС, 2018. — 81 с. — ISBN 978-5-9736-0521-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/161413">https://e.lanbook.com/book/161413</a> (дата обращения: 05.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Панин, С. Д. Теория принятия решений и распознавание образов. Курс лекций : методические указания / С. Д. Панин. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 239 с. — ISBN 978-5-7038-4482-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103548">https://e.lanbook.com/book/103548</a> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Флегонтов, А. В. Моделирование задач принятия решений при нечетких исходных данных : монография / А. В. Флегонтов, В. Б. Вилков, А. К. Черных. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 332 с. — ISBN 978-5-81144402-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/131049">https://e.lanbook.com/book/131049</a> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

## Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ

(полная информация о ресурсах)

<http://library.ugatu.su/reader/litres/freeaccess>

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 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>