

Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **4-го**
курса [09.03.04 «Программная инженерия \(бакалавр\)»](#)

Дисциплина: Администрирование информационных систем	
Беленькая, М.Н. Администрирование в информационных системах : учебное пособие / М.Н. Беленькая, С.Т. Малиновский, Н.В. Яковенко. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2011. — 400 с. — ISBN 978-5-9912-0164-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/5117 (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Юсупов, Р.Х. Основы автоматизированных систем управления технологическими процессами : учебное пособие / Р.Х. Юсупов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. — 132 с. — ISBN 978-5-9729-0229-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/108630 (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Дисциплина: Бизнес-планирование	
Авдошин, С.М. Информатизация бизнеса. Управление рисками : учебник / С.М. Авдошин, Е.Ю. Песоцкая. — Москва : ДМК Пресс, 2011. — 176 с. — ISBN 978-5-94074-109-1. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/3028 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Бизнес-планирование : учебное пособие / Ю. Ю. Костюхин, О. О. Скрябин, И. М. Зайцев [и др.]. — Москва : МИСИС, 2017. — 104 с. — ISBN 978-5-906846-63-1. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/108028 (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Дубровин, И.А. Бизнес-планирование на предприятии : учебник / И.А. Дубровин. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 432 с. — ISBN 978-5-394-01948-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/93529 (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Соловьёв, В.Ю. Организация предпринимательской деятельности : учебное пособие / В.Ю. Соловьёв, Е.В. Соловьёва. — Пенза : ПензГТУ, 2012. — 84 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/62556 (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Дисциплина: Интеллектуальный анализ данных. Практикум	
Кобзарь, А.И. Прикладная математическая статистика. Для инженеров и научных работников : учебное пособие / А.И. Кобзарь. — 2-е изд. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2012. — 816 с. — ISBN 978-5-9221-13755. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/59747 (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Макшанов, А.В. Технологии интеллектуального анализа данных : учебное пособие / А.В. Макшанов, А.Е. Журавлев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-4493-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/120063 (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Ясницкий, Л. Н. Интеллектуальные системы : учебник / Л. Н. Ясницкий. — 2-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 224 с. — ISBN 978-5-00101-897-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151510 (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)	
Асаул, А.Н. Оценка собственности. Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности : учебник / Асаул А.Н., Старинский В.Н., Кныш М.И., Старовойтов М.К. — Санкт-Петербург : Архитектурно-	

<p>строительный университет СПб, 2010. — 183 с. — ISBN 978-5-91460-039-3. — URL: https://book.ru/book/908951 (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Дисциплина: Методы искусственного интеллекта</p>
<p>Гаврилова, И. В. Основы искусственного интеллекта : учебное пособие / И. В. Гаврилова, О. Е. Масленникова. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 283 с. — ISBN 978-5-9765-1602-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115839 (дата обращения: 03.09.2020). — 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: https://e.lanbook.com/book/1244 (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Остроух, А.В. Системы искусственного интеллекта : монография / А.В. Остроух, Н.Е. Суркова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-3427-5. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/113401 (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Модуль: Экономика и планирование производства программных продуктов</p>
<p>Волк, В.К. Практическое введение в программную инженерию : учебное пособие / В.К. Волк. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 100 с. — ISBN 978-5-8114-3656-9. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/119634 (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ехлаков, Ю. П. Управление программными проектами. Стандарты, модели : учебное пособие для вузов / Ю. П. Ехлаков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-5335-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148472 (дата обращения: 18.05.2021). — 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 978-5-8114-38013. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/122181 (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Нейроинформатика</p>
<p>Ростовцев, В. С. Искусственные нейронные сети : учебник для вузов / В. С. Ростовцев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-7462-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/160142 (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Хливненко, Л.В. Практика нейросетевого моделирования : учебное пособие / Л.В. Хливненко, Ф.А. Пятакович. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-3639-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/123697 (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Параллельные вычисления</p>
<p>Акжолов, М.Ж. Параллельные вычисления задачи аэрогидродинамики методом крупных частиц : учебное пособие / М.Ж. Акжолов. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2008. — 50 с. — ISBN 978-5-7038-3146-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/52454 (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Курейчик, В.В. Теория эволюционных вычислений : монография / В.В. Курейчик, В.М. Курейчик, С.И. Родзин. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2012. — 260 с. — ISBN 978-5-9221-1390-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/5278 (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Дисциплина: **Разработка мобильных приложений**

Васильев, Н. П. Введение в гибридные технологии разработки мобильных приложений : учебное пособие для вузов / Н. П. Васильев, А. М. Заяц. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-8181-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173103> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Мол, Д. Создание облачных, мобильных и веб-приложений на F# / Д. Мол ; перевод с английского А.Н. Киселева. — Москва : ДМК Пресс, 2013. — 208 с. — ISBN 978-5-94074-924-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/69948> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Разработка приложений под мобильную платформу Android : учебное пособие / Д.В. Кравцов, М.А. Лосева, Е.А. Леонов [и др.]. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 72 с. — ISBN 978-5-9765-4014-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113495> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Черников, В. Разработка мобильных приложений на C# для iOS и Android : учебное пособие / В. Черников. — Москва : ДМК Пресс, 2020. — 188 с. — ISBN 978-5-97060-805-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140592> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Теория принятия решений**

Воробьёва, Е. Е. Теория принятия решений : учебное пособие / Е. Е. Воробьёва, 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: <https://e.lanbook.com/book/122050> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Лесин, В. В. Основы методов оптимизации : учебное пособие / В. В. Лесин, Ю. П. Лисовец. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-1217-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168975> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103548> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Распознавание образов**

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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103548> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Федотов, Н.Г. Теория признаков распознавания образов на основе стохастической геометрии и функционального анализа / Н.Г. Федотов. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2010. — 304 с. — ISBN 978-5-92210996-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/59540> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Шапиро, Л. Компьютерное зрение : учебное пособие / Л. Шапиро, Д. Стокман ; под редакцией С. М. Соколова ; перевод с английского А. А. Богуславского. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 763 с. — ISBN 978-5-00101-696-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/135496> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Тестирование программного обеспечения, разработка и анализ требований**

Грачёва, Е.В. Системное программное обеспечение персональных ЭВМ : учебное пособие / Е.В. Грачёва. — Пенза : ПензГТУ, 2013. — 190 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/62619> (дата обращения: 05.11.2019). — 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 // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122176> (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Масленникова, О. Е. Теоретические и прикладные основы сопровождения информационных систем : учебник / О. Е. Масленникова, О. Б. Назарова, Л. З. Давлеткиреева. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 190 с. — ISBN 978-5-9765-3693-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104915> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Старолетов, С. М. Основы тестирования и верификации программного обеспечения : учебное пособие / С.

М. Старолетов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-5239-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138181> (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Экономика программной инженерии**

Антамошкин, О.А. Программная инженерия. Теория и практика : учебник / О.А. Антамошкин. — Красноярск : СФУ, 2012. — 247 с. — ISBN 978-5-7638-2511-4. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/45709> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Архитектурные решения информационных систем : учебник / А. И. Водяхо, Л. С. Выговский, В. А. Дубенецкий, В. В. Цехановский. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-2556-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167464> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей..

Волк, В.К. Практическое введение в программную инженерию : учебное пособие / В.К. Волк. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 100 с. — ISBN 978-5-8114-3656-9. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119634> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Ехлаков, Ю. П. Управление программными проектами. Стандарты, модели : учебное пособие для вузов / Ю. П. Ехлаков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-5335-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148472> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей..

Маран, М. М. Программная инженерия : учебное пособие / М. М. Маран. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-3032-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169168> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Мацяшек, Л. А. Практическая программная инженерия на основе учебного примера / Л. А. Мацяшек, Б. Л. Лионг ; перевод с английского А. М. Епанешникова, В. А. Епанешникова. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 959 с. — ISBN 978-5-00101-783-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151577> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Web-технологии**

Балдин, К.В. Информационные системы в экономике : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. — 7-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 395 с. — ISBN 978-5-394-01449-9. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/93391 (дата обращения: 21.10.2019). — 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: https://e.lanbook.com/book/5176 (дата обращения: 21.10.2019). — 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 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Mironov_Web_tekhnologii_2013.pdf
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 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Suleymanova_Sistemy_realnogo_vremeni_2014.pdf
Хакимов Р. Х. Технологии разработки Web-документов [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / Р. Х. Хакимов, Г. Р. Шакирова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2011 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Lab_prak_Tekhnol_razrab_web_dok_Khakimov_2011.pdf
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: https://e.lanbook.com/book/63107 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шакирова Г. Р. Программирование Web-приложений [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / Г. Р. Шакирова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2011 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Shakirova_Lab_prak_Program_Web-pril_2011.pdf
Дисциплина: Производственная практика
Кубашева, Е.С. Информатика и вычислительная техника. Информационная безопасность автоматизированных систем : учебно-методическое пособие / Е.С. Кубашева, И.А. Малашкевич, Е.Н. Чекулаева. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2019. — 66 с. — ISBN 978-5-8158-2081-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/121701 (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Маран, М. М. Программная инженерия : учебное пособие / М. М. Маран. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-3032-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169168 (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Мацяшек, Л. А. Практическая программная инженерия на основе учебного примера / Л. А. Мацяшек, Б. Л. Лионг ; перевод с английского А. М. Епанешникова, В. А. Епанешникова. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 959 с. — ISBN 978-5-00101-783-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151577 (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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»	http://e.lanbook.com/		https://e.lanbook.com/tour/student https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?rel=d=9

<p>Электронно-библиотечная система BOOK.RU</p>	<p>https://www.book.ru/</p>		<p>https://www.book.ru/static/help</p>
<p>Электронно-библиотечная система УГАТУ</p>	<p>http://e-library.ufa-rb.ru/</p>		<p>Авторизация по индивидуальному логину и паролю (получить в библиотеке)</p>
<p>Электронно-библиотечная система Консорциума аэрокосмических вузов России</p>	<p>http://elsau.ru/</p>		<p>http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf</p>