

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. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 408 с. — ISBN 978-5-9912-0418-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176120 (дата обращения: 22.09.2022). — 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.	
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, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-4493-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206711 (дата обращения: 22.09.2022). — 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.	
Дисциплина: Методы искусственного интеллекта	
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>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. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-8519-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176662 (дата обращения: 22.09.2022). — 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>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>
<p>Дисциплина: Разработка мобильных приложений</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>Разработка приложений под мобильную платформу Android : учебное пособие / Д.В. Кравцов, М.А. Лосева,</p>

<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>Дисциплина: Теория принятия решений</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: https://e.lanbook.com/book/122050 (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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.</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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/103548 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Распознавание образов</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>Дисциплина: Тестирование программного обеспечения, разработка и анализ требований</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>Дисциплина: Экономика программной инженерии</p>

<p>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.</p>	
<p>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.</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: 21.10.2019). — 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>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.</p>	
<p>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.</p>	
<p>Дисциплина: Web-технологии</p>	
<p>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.</p>	
<p>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.</p>	
<p>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</p>	
<p>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</p>	
<p>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</p>	
<p>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</p>	
<p>Дисциплина: Производственная практика</p>	

<p>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.</p>
<p>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.</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
<p>Электронно-библиотечная система «Издательства ЛАНЬ»</p>	<p>http://e.lanbook.com/</p>		<p>https://e.lanbook.com/tour/student https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9</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>