Библиотека ОмГПУ

Ежеквартальный бюллетень

I / 2023

Новые поступления

Цифровой образовательный ресурс IPR SMART

Информатика

Цифровой образовательный ресурс IPR Smart - новый продукт компании IPR Media, который включает в себя традиционную цифровую библиотеку и специальные инструменты для образования. Это гибкий, интегрируемый в университетскую экосистему ресурс позволяет выстраивать индивидуальные образовательные траектории, на основе библиотечных рекомендаций и прочих сервисов — осваивать новые компетенции, преподавателям — гибко и эффективно формировать рабочие программы дисциплин и списки литературы.

Цифровая библиотека IPR Smart - это уникальная политематическая полнотекстовая база данных, отвечающая всем современным требованиям; безбарьерный доступ к неограниченному объему знаний для студентов; все необходимые материалы и сервисы для преподавателей; простая интеграция в единую информационную образовательную среду учебного заведения; обладает возможностью интуитивного поиска и поиска по элементам библиографического описания; в личном кабинете после авторизации предоставлена возможность сохранения результатов поиска и формирования «книжной полки». Содержит более 90000 изданий, из которых более 45 000 учебные и 12 000 научные издания; более 700 наименований российских и зарубежных журналов, из которых более 460 журналов ВАК; более 1000 аудиоизданий; более 800 коллекций.

Контент цифровой библиотеки IPR Smart представлен изданиями региональных, вузовских издательств, научно-исследовательских институтов, ведущих авторских коллективов, содержание которых соответствует требованиям федеральных образовательных стандартов высшего, среднего профессионального, дополнительного профессионального образования, и ежедневно пополняется новыми актуальными изданиями. Цифровая библиотека IPR Smart содержит множество эксклюзивных изданий, которые не представлены в других ресурсах, в том числе издательств группы компаний IPR Media: «Вузовское образование», «Профобразование», «Ай Пи Эр Медиа».

Бюллетень отражает литературу, поступившую в IPR Smart в 1 квартале 2023 года. Ознакомиться с изданиями можно в круглосуточном режиме удаленно через интернет, а также скачивать издание и работать с ним без подключения к интернету. Для этого необходимо предварительно зарегистрироваться и установить специальное программное обеспечение, через персональный компьютер или на мобильном устройстве Android или iOS, скачав в Личном кабинете приложение IPR Smart Mobile Reader.

1. **Двойнишников, С. В. Основы программирования (язык С) : учебное пособие / С. В. Двойнишников, К. Ф. Лысаков. — 2-е изд. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2022. — 138 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/128151.html (дата обращения: 12.02.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

   Аннотация: Пособие предназначено для людей, впервые приступивших к изучению программирования, как основной источник теоретического и практического материала. Предлагается базовый фундаментальный подход к изучению основ практического программирования в областях физики и математики с использованием языка С.

2. **Демяненко, Я. М. Программирование на языке С++ : учебное пособие / Я. М. Демяненко, М. И. Чердынцева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 398 с. — ISBN 978-5-4497-2008-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/128007.html (дата обращения: 14.02.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/128007.**

   Аннотация: В учебном пособии внимание уделяется как базовым элементам языка С++, так и использованию объектно-ориентированного подхода, обобщённого программирования, работе со стандартной библиотекой шаблонов STL, а также современным методам разработки надёжного программного обеспечения. Издание создано на основе материалов авторского курса «Языки программирования» бакалаврской программы по направлению «Прикладная математика и информатика», читаемого в Институте математики, механики и компьютерных наук им. И. И. Воровича Южного федерального университета. Подготовлено с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Предназначено для студентов всех специальностей и направлений подготовки, имеющих базовые знания по основам программирования. Учебное пособие может быть полезно не только студентам, но и всем, кто самостоятельно изучает язык С++.

3. **Ермаков, А. В. Объектно-ориентированное программирование в задачах на языке Java : учебное пособие / А. В. Ермаков. — Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. — 156 с. — ISBN 978-5-7433-3478-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/128034.html (дата обращения: 15.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/128034.**

   Аннотация: Данное учебное пособие призвано помочь сформировать у читателя понимание принципа формирования как объектов, так и объектно-ориентированной архитектуры приложения. По результатам изучения материала читатель научится реализовывать в программном коде основные парадигмы ООП и формировать структуру приложения, основанную на слабой связанности. Для студентов направлений 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.02 «Информационные системы и технологии», 09.03.03 «Прикладная информатика», 09.03.04 «Программная инженерия».

4. **Киренберг, А. Г. Информационная безопасность современных операционных систем : учебное пособие / А. Г. Киренберг. — Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2022. — 138 с. — ISBN 978-5-00137-320-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/128393.html (дата обращения: 21.02.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

   Аннотация: Содержит основные сведения о концепции обеспечения информационной безопасности в современных операционных системах. Подготовлено по дисциплине «Безопасность операционных систем» и предназначено для студентов специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем». Печатается по решению редакционно-издательского совета Кузбасского государственного технического университета имени Т. Ф. Горбачева.

5. **Киренберг, А. Г. Системное администрирование и информационная безопасность сетей ЭВМ : учебное пособие / А. Г. Киренберг. — Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2022. — 119 с. — ISBN 978-5-00137-292-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/128406.html т(дата обращения: 21.02.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

   Аннотация: Содержит основные сведения о концепции построения локальных сетей ЭВМ, их информационной безопасности, практические аспекты по обслуживанию сетей ЭВМ. Каждая глава учебного пособия завершается контрольными вопросами для проверки усвоенного материала. Подготовлено по дисциплине «Сети и системы передачи информации» и предназначено для студентов специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем». Печатается по решению редакционно-издательского совета Кузбасского государственного технического университета имени Т. Ф. Горбачева.

6. **Мирошников, А. И. Основы информационной безопасности и защита информации : учебное пособие / А. И. Мирошников, А. С. Сысоев. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 107 с. — ISBN 978-5-00175-160-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/128718.html (дата обращения: 12.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

   Аннотация: В пособии описаны основные понятия криптографии, приводятся классические и актуальные методы построения криптографических систем, а также освещена базовая теория криптоанализа. Пособие содержит задания для практических и лабораторных работ для закрепления изученного материала. Учебное пособие предназначено для студентов направлений подготовки бакалавриата, получающих углублённую подготовку в сфере информационных технологий. Пособие также будет полезно инженерам, аспирантам, научным работникам и специалистам в области защиты информации.

7. **Уймин, А. Г. Периферийные устройства ЭВМ : практикум / А. Г. Уймин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 429 с. — ISBN 978-5-4497-2079-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/128551.html (дата обращения: 03.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/128551.**

Аннотация: В практикуме рассмотрены вопросы работы с Linux и Windows системами. Показаны аппаратные средства, конструктивные особенности, технические характеристики и особенности эксплуатации современных вычислительных систем: компьютеров, серверов, устройств подготовки, ввода и отображения информации, систем обработки и воспроизведения аудио- и видеоинформации, устройств для работы с информацией на носителях, периферийный устройств. Уделено внимание тестированию производительности и надежности СВТ и ПФУ. Подготовлен с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Практикум предназначен для студентов укрупненной группы направлений подготовки и специальностей 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника», изучающих дисциплины «Периферийные устройства вычислительных систем», «Периферийные устройства ЭВМ».

8. **Уймин, А. Г. Технические средства информатизации : практикум для СПО / А. Г. Уймин. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 434 с. — ISBN 978-5-4488-1589-8, 978-5-4497-2023-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/128552.html (дата обращения: 03.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/128552.**

Аннотация: В практикуме рассмотрены аппаратные средства, конструктивные особенности, технические характеристики и особенности эксплуатации современных вычислительных систем: компьютеров, серверов, устройств подготовки, ввода и отображения информации, систем обработки и воспроизведения аудио- и видеоинформации, устройств для работы с информацией на носителях, периферийный устройств. Уделено внимание тестированию производительности и надежности СВТ и ПФУ. Рассмотрены вопросы работы с Linux и Windows системами. Подготовлен с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Предназначен для студентов укрупненных групп специальностей и профессий 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника», 10.00.00 «Информационная безопасность», 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи», изучающих дисциплину «Технические средства информатизации».