



220 лет

РГПУ ИМ. А.И. ГЕРЦЕНА



Современный модуль расчета коэффициента книгообеспеченности - удобный всем

Квелидзе-Кузнецова Натела Нодарьевна,
*директор фундаментальной библиотеки,
Российский государственный педагогический
университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург*

Морозова Светлана Александровна,
*заместитель директора
фундаментальной библиотеки*

Из технической документации существующих АРМ

«Книгообеспеченность»:

**«Формирование
следует начинать со
ввода описаний
дисциплин!»**

**ввод информации об
учебном процессе (группы,
учебный план, рекомендации);
ввод справочных данных
(факультеты, кафедры,
дисциплины, специальности,
описания книг и т.д.)**

**«Для того, чтобы ввести
название курса, требуется
выбрать название
факультета, в строке Курс
ввести название курса и
нажать кнопку Добавить.»**

**«Можно корректировать
строки, удалять либо
добавлять новые»**

«Ручной» ввод информации об образовательной деятельности.

КАК?



430 ООП

4500 дисциплин

+ ок.2000

Практик, НИР и ГИА

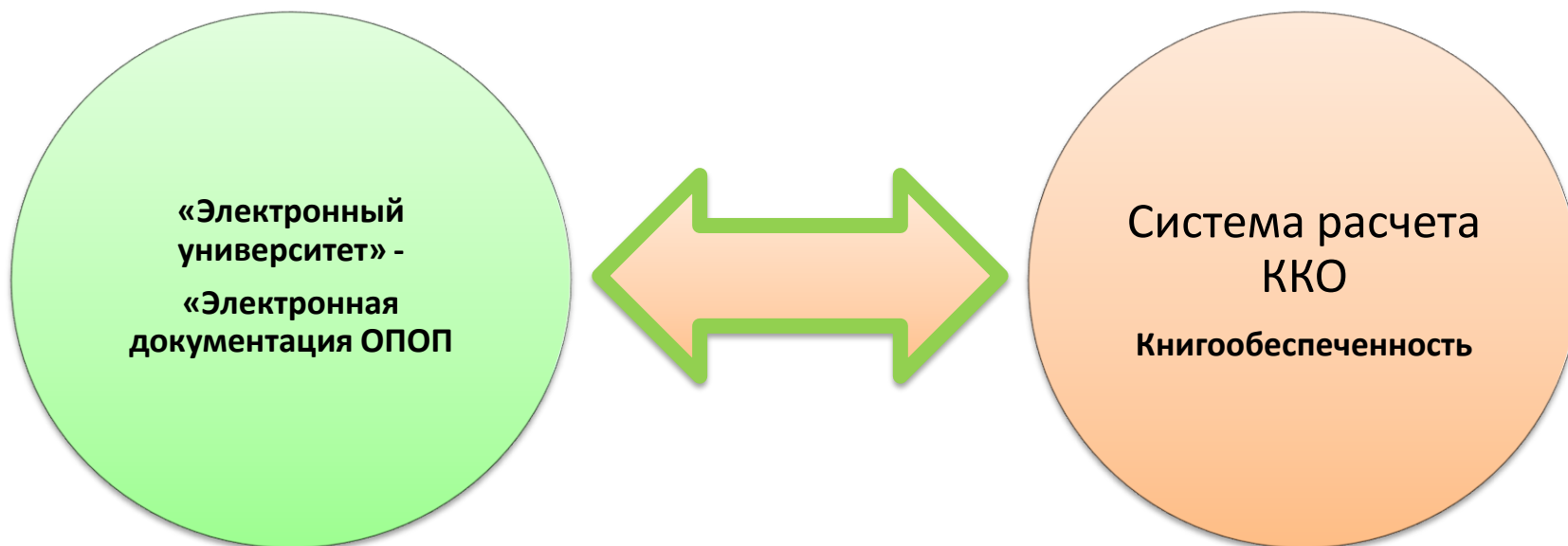
20 000 обучающихся

ок. 1 млн записей в
электронном каталоге
(из них, более **100 000** за
последние 10 лет)

Перечень ЭБС в РГПУ им. А. И. Герцена в 2017 году (все 150 000 изданий из ЭБС – в каталоге библиотеки!)

- [Электронно-библиотечная система \(ЭБС\) на платформе издательства «Лань»](#) – около 9000 учебников и учебных пособий, изданных за последние 10 лет (для дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла – за последние 5 лет), издательства «Лань» и издательств-партнеров.
- [Электронно-библиотечная система \(ЭБС\) Университетская библиотека онлайн](#) – более 4500 учебников и учебных пособий для высших учебных заведений Российской Федерации, изданных за последние 10 лет (для дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла – за 5 лет).
- [Электронно-библиотечная система \(ЭБС\) Znanium](#) – более 4500 учебников и учебных пособий, изданных за последние 10 лет (для дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла – за последние 5 лет), издательства Инфра-М и издательств-партнеров.
- [Электронно-библиотечная система \(ЭБС\) iBooks.Ru](#) – 967 учебников и учебных пособий, изданных за последние 10 лет (для дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла – за последние 5 лет), издательств «Питер» и «БХВ-Петербург».
- [Электронно-библиотечная система \(ЭБС\) «Консультант студента»](#) – более 150 учебников и учебных пособий, изданных за последние 10 лет (для дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла – за последние 5 лет).
- [Электронно-библиотечная система \(ЭБС\) издательства «Юрайт»](#) – более 60 учебников и учебных пособий, созданных авторами-герценовцами и вышедших в издательстве «Юрайт» в 2016-2017 гг.

**Модуль «Книгообеспеченность» -
часть глобальной системы
«Электронный университет»
и выполняет свои функции во взаимодействии с
ресурсом
«Электронная документация ОПОП»**



Модуль «Книгообеспеченность»: автоматизированный обмен данными



Результат

Открытый общедоступный веб-сервис

<http://books.lib.herzen.spb.ru>

← → ↺ books.lib.herzen.spb.ru



Отчеты по
книгообеспеченности <

Справочная
информация <

Модуль «Книгообеспеченность»

Главная

Программный комплекс «Модуль «Книгообеспеченность» разработан в рамках решения задачи учета книгообеспеченности в фундаментальной библиотеке РГПУ им. А. И. Герцена. Сведения о книгообеспеченности учебного процесса – один из важных показателей оценки деятельности высшего учебного заведения.

Модуль «Книгообеспеченность» предназначен для получения оперативной информации о состоянии обеспеченности учебными изданиями основных образовательных программ в целом и дисциплин, в частности. Предоставляет возможность объективно изучать соответствие учебного фонда профилю университета и прогнозировать его наполнение, позволяет поддерживать связь с кафедрами, гарантируя достоверность и своевременность предоставляемых сведений.

Функциональным назначением Модуля «Книгообеспеченность» является предоставление пользователю возможности производить автоматический расчет коэффициентов книгообеспеченности по требуемым параметрам и получать результаты в виде отчетов.

На сайте фундаментальной библиотеки вы можете:

- узнать о нормативах книгообеспеченности
- ознакомиться с правилами формирования списков основной и дополнительной литературы и примерами их составления
- сформировать заявку на приобретение литературы
- произвести поиск в каталоге библиотеки
- перейти к работе с электронно-библиотечными системами (ЭБС) и другими видами электронных ресурсов в подписке университета

Важно:

- **Книгообеспеченность** – отношение числа экземпляров книг по объекту отчета к числу студентов по объекту отчета за семестр.
- **Основная литература** – это учебники, учебно-методическая литература (с грифом Минобрнауки РФ, других федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, имеющих в ведении высшие учебные заведения, и учебно- методических объединений вузов России), для магистратуры и аспирантуры - научные монографии, **представленные в фонде фундаментальной библиотеки РГПУ им. А.И. Герцена** в печатной и/или электронной формах:
Издания в печатной форме: только издания, библиографическое описание которых содержится в электронном каталоге фундаментальной библиотеки, открыто и общедоступно представленном на официальном сайте библиотеки.
Издания в электронной форме: издания из электронно-библиотечных систем (ЭБС), входящих в подписку университета в период соответствующий году реализации основной образовательной программы.
- Список **дополнительной литературы**, помимо учебно-методической, может включать научную, справочную литературу, официальные и справочно- библиографические издания, периодические издания и статьи из периодических изданий любого года издания. Дополнительная литература не обязательно должна быть в фонде библиотеки университета. Электронные ресурсы или отдельные издания из них не должны подчиняться нормативным требованиям к электронно-библиотечным системам.
- Перечень изданий, включенных в список основной и дополнительной литературы в процессе формирования электронного каталога сотрудниками библиотеки, основан на заявках подразделений университета на приобретение литературы и на предметных атрибутах описания книг. Формируемые в модуле перечни носят рекомендательный характер и могут быть скорректированы на основе рекомендаций преподавателей.

Особенности модуля

- Модуль обладает гибкостью, которая позволяет настроить его под форматы и содержание данных каждого отдельного вуза.
- Обновление данных производится по команде администратора или автоматически.
- Обновление данных проходит в фоновом режиме, в это время пользователи работают с существующими данными.
- Система производит предварительный расчет данных, благодаря чему отчеты формируются без задержек.
- В системе предусмотрено разделение прав доступа, пользователи могут иметь доступ к различным наборам функций.
- Модуль предоставляет API для формирования отчетов, это позволит использовать отчеты в других сервисах вуза.
- Получение данных из обеих систем производится по расписанию (в автоматизированном режиме) или по команде администратора в режиме реального времени.

Результат.

Виды отчетов

<http://books.lib.herzen.spb.ru>

- I. Книгообеспеченность образовательных программ
- II. Книгообеспеченность кафедр
- III. Все дисциплины с недостаточными показателями

Модуль «Книгообеспеченность»: основные образовательные программы

Расчет ККО по ООП

Книгообеспеченность образовательных программ

Главная / Отчеты по книгообеспеченности / Книгообеспеченность образовательных программ

Образовательная программа: Математическое образование, 44.03.01, очная, полный срок обучения, математики, Программа академического бакалавриата

Книгообеспеченность образовательной программы: **0.8**

Печать

Excel

Поиск:

№	Дисциплина	Изд. ?	Экз. ?	Осень 2016 ?	Экз./студ. ?	Весна 2017	Экз./студ.
1	Алгебра	6	6	120	1	111	1
2	Аналитическая геометрия	12	218	45	1	0	n/a
3	Безопасность жизнедеятельности	33	41	0	n/a	204	1
4	Введение в алгебру и математический анализ	9	2	35	1	0	n/a
5	Введение в топологию	3	0	0	n/a	15	1
6	Геометрия	2	0	66	1	111	1
7	Группы подстановок	0	0	0	n/a	16	0
8	Дискретная математика	11	4	66	1	0	n/a
9	Дифференциальная геометрия	5	12	54	1	0	n/a
10	Дифференциальные уравнения	19	7	0	n/a	54	1
11	Дополнительные главы линейной алгебры	6	203	66	1	0	n/a
12	Дополнительные главы математического анализа	10	0	54	1	46	1
13	Избранные главы методики обучения математике	0	0	41	0	0	n/a
14	Инновационные технологии в математическом образовании	3	9	0	n/a	41	1
15	Иностранный язык	2	200	35	1	35	1
16	Иностранный язык в профессиональной сфере	10	43	0	n/a	59	1
17	Информационные технологии	15	32	0	n/a	82	1
18	История	0	0	0	0	0	0

Модуль «Книгообеспеченность»: основные образовательные программы

Отчет по дисциплине в ООП: Расчет ККО + список основной и дополнительной литературы

[Печать](#)[Excel](#)

Образовательная программа: Математическое образование, 44.03.01, очная, полн. бакалавриат, математический факультет, программа академического бакалавриата

Психология. Психология развития человека в образовании: **0.4**

Основная литература

№	Описание изданий	Экз.	Вид	Эл.рес. / печ.
1	Исаев, Евгений Иванович Педагогическая психология : учебник для академического бакалавриата по гуманитарным и педагогическим направлениям и специальностям/Е. И. Исаев. - Москва:Юрайт, 2015. - 347 с.	2	учебник	Печ.
2	Обухова, Людмила Филипповна Возрастная психология : учебник для бакалавров : [по дисциплине "Возрастная психология" для студентов высших учебных заведений : базовый курс]/Л. Ф. Обухова. - М.:Юрайт, 2013. - 460 с.	15	учебник	Печ.
3	Шаповаленко, Ирина Владимировна Психология развития и возрастная психология : учебник для бакалавров : [для вузов по направлению и специальностям психологии]/И. В. Шаповаленко. - Москва:Юрайт, 2013. - 567 с.	8	учебник	Печ.

Дополнительная литература

№	Описание изданий	Экз.	Вид	Эл.рес. / печ.
1	Актуальные проблемы психологии в образовании : материалы межрегиональной научно-практической конференции с международным участием, 1-3 апреля 2014 года, в 2-х томах : Том 1/ответственный редактор И. А. Синкевич ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Мурманский государственный гуманитарный университет, Мурманское региональное отделение Российского психологического общества. - Мурманск:Издательство МГГУ, 2015. - 199 с.	2	материалы конференции	Печ.
2	Актуальные проблемы психологии в образовании : материалы межрегиональной научно-практической конференции с международным участием, 1-3 апреля 2014 года, в 2-х томах : Том 2/ответственный редактор И. А. Синкевич ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Мурманский государственный гуманитарный университет, Мурманское региональное отделение Российского психологического общества. - Мурманск:Издательство МГГУ, 2015. - 168 с.	2	материалы конференции	Печ.
3	Актуальные проблемы психологии и педагогики : сборник статей Международной научно-практической конференции, 10 марта 2015 г./ответственный редактор А. А. Сукиасян. - Уфа:Аэтерна, 2015. - 155 с.	1	сборник статей	Печ.
4	Благово, Никита Владимирович Школа на Васильевском острове. Историческая хроника : монография : Ч. 1/Н. В. Благово : [отв. ред. Р. М. Юсупов]. -	1	монография	Печ.

Модуль «Книгообеспеченность»: расчет по кафедре

Формирование отчета

Выберите кафедру

...

...

алгебры

алтайских языков, фольклора и литературы

анатомии и физиологии человека и животных

английского языка и лингвострановедения

английской филологии

ботаники

возрастной психологии и педагогики семьи

восточных языков

всеобщей истории

второго иностранного языка

геологии и геоэкологии

геометрии

гимнастики и фитнес-технологий

государственного права

гражданского права

гуманитарного образования (Выборг)

гуманитарного образования и педагогических технологий

дошкольной педагогики

живописи

Отчет по кафедрам Расчет ККО (кафедра и дисциплины + список основной и дополнительной литературы

12	История литературы стран первого иностранного языка	0	0	15	0	0	n/a
13	История литературы стран первого иностранного языка. История литературы стран изучаемого языка нем.	0	0	0	n/a	14	0
14	Литература и культура Древнего мира	0	0	25	0	0	n/a
15	Литература и философия	15	7	85	1	0	n/a
16	Миф и фантастика в контексте современной литературы	1	0	0	n/a	20	1
17	Модуль "Мировая литература и культура". Иностранная литература в школьном образовании	1	0	0	n/a	25	1
18	Модуль "Мировая литература и культура". Интерпретация художественного текста	5	64	25	1	0	n/a
19	Модуль "Мировая литература и культура". Русско-зарубежные литературные связи	4	75	0	n/a	25	1
20	Модуль "Мировая литература и культура". Функционально-коммуникативные аспекты изучения иностранного языка	4	69	42	1	42	1
21	Модуль "Мировая литература и культура". Шедевры мировой литературы	4	62	22	1	22	1
22	Модуль "Русская и зарубежная литература". История зарубежной литературы	5	89	22	1	0	n/a
23	Модуль "Филологические основы дефектологии". Отечественная и зарубежная литература. Отечественная и зарубежная литература	1	5	190	0	0	n/a
24	Образ героя-чужака в английской литературе	0	0	0	n/a	19	0
25	Подготовка к государственной итоговой аттестации. Подготовка к государственной итоговой аттестации	0	0	0	n/a	17	0
26	Пути западноевропейской драмы на рубеже 19-20 веков	0	0	16	0	0	n/a
27	Русская классика и зарубежная литература	3	72	0	n/a	22	1
28	Русская литература и литература зарубежных стран. Зарубежная литература и культура	2	5	0	n/a	7	1
29	Современная литературная сказка	1	5	0	n/a	20	0.3
30	Современное зарубежное литературоведение	2	67	6	1	6	1
31	Современные проблемы науки и образования	1	4	6	0.7	6	0.7
32	Филологические основы дефектологического образования. Отечественная и зарубежная литература. Отечественная и зарубежная литература	1	5	56	0.1	0	n/a
33	Художественная культура Запада и русская классика	3	73	6	1	0	n/a

Модуль «Книгообеспеченность»: на что обратить особое внимание?

Отчет по недостаточным показателям

2465	Опыт медиации в зарубежных странах Кафедра: теории права и гражданско-правового образования	0	0	3	0	0	n/a
2466	Организационная культура в служебной деятельности Кафедра: психологии профессиональной деятельности	17	0	0	n/a	9	1
2467	Организационная психология Кафедра: психологии профессиональной деятельности	10	0	0	n/a	96	1
2468	Организационная психология в служебной деятельности Кафедра: психологии профессиональной деятельности	0	0	24	0	0	n/a
2469	Организационное консультирование Кафедра: психологии профессиональной деятельности	0	0	9	0	9	0
2470	Организационное поведение Кафедра: психологии профессиональной деятельности	0	0	0	n/a	33	0
2471	Организационное проектирование Кафедра: управления образованием и кадрового менеджмента	0	0	24	0	33	0
2472	Организационно-методические основы реализации ФГОС Кафедра: тифлопедагогики (фкп)	0	0	23	0	0	n/a
2473	Организация внеурочной деятельности по формированию безопасного и здорового образа жизни школьников Кафедра: методики обучения безопасности жизнедеятельности	0	0	7	0	5	0
2474	Организация генома Кафедра: зоологии	2	0	0	n/a	10	1
2475	Организация гражданской обороны в образовательном учреждении Кафедра: методики обучения безопасности жизнедеятельности	1	0	8	0,4	8	0,4
2476	Организация деятельности службы управления персоналом Кафедра: управления образованием и кадрового менеджмента	0	0	0	n/a	25	0
2477	Организация досуговой деятельности дошкольников в семье Кафедра: дошкольной педагогики	0	0	16	0	0	n/a
2478	Организация досуговой деятельности дошкольников в семье Кафедра:	0	0	1	0	0	n/a
2479	Организация и методика массовой работы в области безопасности жизнедеятельности Кафедра: методики обучения безопасности жизнедеятельности	12	0	0	n/a	36	1
2480	Организация и модели корпоративного обучения Кафедра: компьютерных технологий и электронного обучения	0	0	0	n/a	15	0
2481	Организация исследовательской работы учащихся в области безопасности жизнедеятельности Кафедра: методики обучения безопасности жизнедеятельности	0	0	0	n/a	12	0

Действия библиотеки

- Ввод информации об изданиях, поступивших в библиотеку путем закупки. Заявки подразделений

Форма заявки на комплектование учебной и научной литературы

Проректор ---

Кафедра ---

Декан/директор ---

Зав. кафедрой ---

Год приобретения изданий 2017

# п/п	Название издания, автор, издательство, год издания	Основная/дополнительная литература	Уровень	Направление/специальность	Профиль/магистерская программа/специализация	Дисциплина	Семестр/Кол-во студентов	Цена 1 экз.	Кол-во экз.
1	Название, автор	Основн	Бакалав						

(-) Удалить строку (+) Добавить строку Отправить заявку

ЗАЯВКА КАФЕДРЫ СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ УЧЕБНОЙ И НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В 2017 Г.

№№ п/п	Название издания, автор, издательство, год издания	Основная / дополнительная литература	Уровень	Направление/специальность	Профиль/магистерская программа/специализация	Дисциплина	Семестр / кол-во студентов	Цена 1 экз.	Кол-во экз.
1.	Деловые коммуникации. Теория и практика : учебник для академического бакалавриата / В. А. Спывак. — М. : Издательство Юрайт, 2015	Основная	Бакалавриат	Гостиничное дело	Гостиничная деятельность	Модуль *Коммуникации в индустрии гостеприимства» Деловое общение в индустрии гостеприимства	2 семестр. 14 студентов	1149	5
2.	Деловые коммуникации. Учебник для бакалавров. Под ред. В.П.Ратникова. Издательство: Юрайт, 2016	Основная	Бакалавриат	Гостиничное дело	Гостиничная деятельность	Модуль *Коммуникации в индустрии гостеприимства» Деловое общение в индустрии гостеприимства	2 семестр. 14 студентов	1309	5

Действия библиотеки

- Издания, поступившие в качестве пожертвования.
Та же информация – бланк пожертвования
- Дополнение записей, ранее введенных в каталог.
На основе взаимодействия с подразделениями.
Например, в рамках самообследования.
- Дополнение записей из электронно-библиотечных систем (ЭБС). На основе взаимодействия с подразделениями.
Актуализация путем автоматической сверки выгружаемого и загружаемого массивов.

Модуль «Книгообеспеченность»: как это должно быть?

Интеграция с «Электронный университет» - модуль «Электронная документация ОПОП»

Задачи интеграции:

- Предоставлять в ЭД ОПОП список книг по дисциплине
- Предоставлять в ЭД ОПОП результаты поиска книг по каталогу АБИС
- Предоставлять в ЭД ОПОП библиографическую запись выбранной книги из АБИС
- Принимать из ЭД ОПОП заявки на привязку книги к дисциплине
- Принимать из ЭД ОПОП заявки на отвязку книги от дисциплины
- Принимать из ЭД ОПОП заявки на комплектацию дисциплины книгами

Интеграция

Рабочая программа дисциплин. Основная и дополнительная литература.

Вход в систему

Отчеты по
книгообеспеченности

Книгообеспеченность
образовательных
программ

Книгообеспеченность
кафедры

Дополнительно к
научно-методическим
материалам

Справочная
информация

Книгообеспеченность дисциплины: Алгоритмы и методы программирования

Главная | Отчеты по книгообеспеченности | Книгообеспеченность образовательных программ | Книгообеспеченность дисциплины

Печать Экспорт

Образовательная программа: Информатика и информационные технологии в образовании, 44.03.01, очная, полный срок обучения, институт компьютерных наук и технологического образования, Программа академического бакалавриата

Алгоритмы и методы программирования: 1

Основная литература

№	Описание изданий	Экз.	Вид	За рез. / леч.
1	Алексеев В. В. Графы и алгоритмы/В. В. Алексеев, А. В. Таланов. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 154 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=43827 - ЭБС Университетская библиотека онлайн 2017.	Изд. неоп. доступ	учебное пособие	36С
2	Борисов С. В. Введение в среду визуального программирования Turbo Pascal/Борисов С. В. - Москва: ИТТ им. К.Э. Баумана (Московский государственный технический университет имени К.Э. Баумана), 2011 - URL: http://ebooks.lanbook.com/book/element.php?bit_id=52402 - ЭБС издательства «Лань». Коллекция «Информатика» 2017.	Изд. неоп. доступ	учебное пособие	36С
3	Дашкова Надежда Алексеевна Программирование (учеб. пособие) / Н. А. Дашкова, Е. В. Воронцов. - Москва: Издательство «Лань». Серия «ТехноСфера». Коллекция «Информатика» 2017.	Изд. неоп. доступ	учебное пособие	36С
4	Дорогов Виктор Георгиевич Основы программирования на языке C : учебное пособие. - Москва: Издательский Дом «ФОРУМ», 2011. - 224 с. - URL: http://znanium.com/doc.php/225634 - ЭБС Znanium 2017.	Изд. неоп. доступ	учебное пособие	36С
5	Информатика. Общий курс : [учебник для вузов по специальности "Прикладная информатика (по областям) и другим экономическим специальностям", Н. Гуда, М. А. Бутакова, Н. М. Нечитайло, А. В. Чернов] ; под общ. ред. В. И. Колесникова. - М.: Дашков и Ко, 2011. - 398, [1] с.	1	учебник	7экз.
6	Кандица Сергей Андреевич Алгоритмы и программирование : Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом «ФОРУМ», 2014. - 152 с. - URL: http://znanium.com/doc.php/4249576 - ЭБС Znanium 2017.	Изд. неоп. доступ	учебное пособие	36С
7	Клибын В. В. Введение в программирование/Клибын В. В., Москва: ИТТ им. К.Э. Баумана (Московский государственный технический университет имени К.Э. Баумана), 2016. - 154 с. - URL: http://ebooks.lanbook.com/book/element.php?bit_id=71786 - ЭБС издательства «Лань». Коллекция «Математика» 2017.	Изд. неоп. доступ	учебное пособие	36С

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины: а) основная литература: Заполняется на основании каталога библиотеки, ссылка: [http://lib.herzen.spb.ru/m/elcat/32391/Главный_каталог,_преимущество_отдается_учебникам_и_учебно-методическим_пособиям_с_грифами_\(УМО,_МОиН_и_др.\)._Всего_не_более_7_источников._Для_гуманитарных_дисциплин_указывается_за_последние_5_лет,_для_математических_и_естественнонаучных_—_за_последние_10_лет,_если_иное_не_предусмотрено_ФГОС_ВО.](http://lib.herzen.spb.ru/m/elcat/32391/Главный_каталог,_преимущество_отдается_учебникам_и_учебно-методическим_пособиям_с_грифами_(УМО,_МОиН_и_др.)._Всего_не_более_7_источников._Для_гуманитарных_дисциплин_указывается_за_последние_5_лет,_для_математических_и_естественнонаучных_—_за_последние_10_лет,_если_иное_не_предусмотрено_ФГОС_ВО.)

Наименование учебников, учебно-методических, методических пособий, разработок и рекомендаций
Волкова В. Н. Теоретические основы информатики : Учебное пособие по дисциплине «Теоретические основы информатики»/В.Н. Волкова; А.В. Логинова. - Санкт-Петербург:Издательство Политехнического университета, 2011. - 160 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363069 . - ЭБС Университетская библиотека онлайн 2017.
Губарев В. В. Информатика : прошлое, настоящее, будущее/В.В. Губарев. - Москва:РИП "Техносфера", 2011. - 432 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135404 . - ЭБС Университетская библиотека онлайн 2017.
Дорогов Виктор Георгиевич Основы программирования на языке C : Учебное пособие. - Москва:Издательский Дом "ФОРУМ", 2011. - 224 с. - URL: http://znanium.com/go.php?id=225634 . - ЭБС Znanium 2017.
Информатика. Общий курс : [учебник для вузов по специальности "Прикладная информатика (по областям) и другим экономическим специальностям"/А. Н. Гуда, М. А. Бутакова, Н. М. Нечитайло, А. В. Чернов] ; под общ. ред. В. И. Колесникова. - М.:Дашков и Ко, 2011. - 398, [1] с.
Малышева Е. Н. Экспертные системы. Учебное пособие по специальности 080801 «Прикладная информатика (в информационно-коммуникационной сфере)»/Е.Н. Малышева - Кемерово:КемГУКИ, 2010 - 86 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363069 .

Модуль «Книгообеспеченность»

Книгообеспеченность основных образовательных программ

«Электронная документация ОПОП»

Список основной и дополнительной литературы



220 лет

РГПУ ИМ. А.И. ГЕРЦЕНА

Спасибо!



Фундаментальная библиотека Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена:

E-mail: libinfo@herzen.spb.ru

Будьте с нами В Контакте: <http://vk.com/libherzen>

Читайте нас в Facebook: <https://www.facebook.com/libherzen>

Следуйте за нами в Twitter: https://twitter.com/library_herzen