

**АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
Научная библиотека

**Обучающий материал  
по работе в электронно-  
библиотечной системе IPRbooks**



**Амурский  
Государственный  
Университет**



Амурский  
государственный  
университет

Сохраняя традиции - устремлён в будущее



- Сведения об образовательной организации
- Личный кабинет ←
- Дистанционное обучение
- Расписание
- COVID-19

О Вузе ▾

Поступление ▾

Образование ▾

Наука и инновации ▾

Международное сотрудничество ▾



## Новости

[Все новости >](#)

18.03.2021

[Объявлены результаты отборочного этапа Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»](#)

Командам, занявшим 1 и 2 место по каждому направлению, предстоит представить университет в полуфинале Чемпионата и побороться за возможность принимать участие в Финале

18.03.2021

[Студентам АмГУ рассказали о традиционном исламе](#)

Информационные встречи прошли с целью профилактики экстремизма, терроризма и других форм противоправного поведения в студенческой среде

17.03.2021

[Студенты ФСН заняли третье место на первом этапе Всероссийских соревнований «Человеческий фактор»](#)

## Объявления

[Все объявления >](#)

29.01.2021

[Как выпускнику 2021 года получить диплом](#)

16.03.2021

[XIII Международная научно-практическая конференция «FEELTA-2021»](#)

15.03.2021

[Философский дискуссионный клуб приглашает на заседание](#)

15.03.2021

[Росмолодежь открыла прием заявок на Всероссийский конкурс молодежных проектов](#)



Амурский  
Государственный  
Университет

Электронный каталог АмГУ (ИРБИС)

**Пароль для скачивания с электронного каталога IRBIS.**  
Если вы используете электронный каталог IRBIS (ссылка) и при скачивании трудов АмГУ или книг полнотекстовой библиотеки выводится окно с запросом "Необходима авторизация", используйте следующие данные для авторизации:  
Логин - amgu  
Пароль - 123456

Электронный каталог АмГУ (ИРБИС)

Страница научной библиотеки АмГУ

Новый электронный каталог АмГУ (Тестовый режим)

**Электронные библиотечные системы, электронные библиотеки, современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы**

ЭБС «IPRbooks»	➔
Платформа РКИ	➔
ЭБС Издательства «Лань»	➔
ЭБС PROФобразование	➔
ЭБС «BOOK.ru»	➔
Образовательно-издательский центр «Академия»	
ЭБС «Юрайт»	➔
ЭБС Издательства «Инфра-М»	➔
Электронная библиотека Grebennikon	➔
ЭБС "Консультант студента"	
НЭБ "eLibrary.ru"	
База данных международных индексов научного цитирования Web of Science	
База данных международных индексов научного цитирования Scopus	
Электронная библиотека Самарского университета	
Электронная библиотека Grebennikon	
Электронная библиотека «Горное образование»	
Национальная электронная библиотека (НЭБ)	
Университетская информационная система «Россия» (УИС Россия)	
Обзор СМИ Polpred.com	
Справочная правовая система «Консультант плюс»	
ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности»	
НЭИКОН (архив научных журналов)	

▶ по УГСН 01.00.00 - Математика и механика
▶ по УГСН 03.00.00 - Физика и астрономия
▶ по УГСН 09.00.00- Информатика и вычислительная техника
▶ по УГСН 13.00.00- Электро- и теплоэнергетика
▶ по УГСН 15.00.00-Машиностроение
▶ по УГСН 18.00.00- Химические технологии
▶ по УГСН 20.00.00- Техносферная безопасность
▶ по УГСН 21.00.00-Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геология
▶ по УГСН 24.00.00 -Авиационная и ракетно-космическая техника
▶ по УГСН 29.00.00 - Технологии легкой промышленности
▶ по УГСН 37.00.00 - Психологические науки
▶ по УГСН 38.00.00 - Экономика и управление
▶ по УГСН 39.00.00 - Социология и социальная работа
▶ по УГСН 40.00.00 - Юриспруденция
▶ по УГСН 41.00.00 - Политические науки и регионоведение
▶ по УГСН 42.00.00 - Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело
▶ по УГСН 43.00.00- Сервис и туризм
▶ по УГСН 44.00.00 - Образование и педагогические науки
▶ по УГСН 45.00.00 - Языковедение и литературоведение
▶ по УГСН 47.00.00 - Философия, этика и религиоведение

 **Амурский Государственный Университет**

- Главная 
- Новости 
- Сообщения 
- Анкетирование 
- Образовательные программы 
- Библиотека** 
- Поддержка 
- Выход 



Интуитивный поиск изданий каталога...



По любому слову     По точному совпадению

Справка

Книги

Периодика

Фонды

Мультимедиа

Отраслевые платформы

## Выберите раздел

Профиль

Мои преподаватели

Работа с изданиями в режиме online

Работа с изданиями в режиме offline

Списки рекомендуемой литературы

Мобильные приложения

Платформа ВКР-ВУЗ

Новые поступления

Сообщения

Инструкции

## Личный кабинет зарегистрированного пользователя

### Уважаемый пользователь!

Благодарим Вас за прохождение процедуры регистрации!

Полученная информация является очень важной для нас и вашей библиотеки, так как ведется **сбор статистических данных**.

**Внимание!** Важно правильно заполнять все поля: Ф.И.О., тип участия в системе, форма обучения и т.п. В случае если поля заполнены некорректно или заведомо не верно, администрация сайта, а также уполномоченный представитель вашей организации вправе заблокировать некорректную учетную запись. После блокировки пользователь не сможет использовать свой электронный адрес для повторной регистрации.

При переходе в раздел меню "**Профиль**" Вы попадете на страницу управления персональными данными. Если при регистрации были допущены ошибки, Вы можете поправить их именно в этом разделе (для изменения нередатируемых полей (имя пользователя) обратитесь в службу техподдержки [support@iprbookshop.ru](mailto:support@iprbookshop.ru)). Также здесь Вы можете видеть информацию о доступных Вам изданиях (согласно подписке).

В разделе "**Работа с изданиями в режиме online**" представлены на сегодняшний день следующие функциональные подразделы: избранные издания, мои закладки, мои конспекты, история поисковых запросов, история работы, рекомендуемая литература.

Раздел "**Чтение изданий в режиме offline**" — эксклюзивная услуга ЭБС IPR BOOKS, предоставляющая своим пользователям возможность бесплатно работать с любой книгой в режиме offline. Установив ПО IPRbooks BFF



# Сервисы личного кабинета пользователя

## «Мой профиль»

При переходе в раздел меню "Мой профиль" Вы попадете на страницу управления персональными данными. Если при регистрации были допущены ошибки, Вы можете поправить их именно в этом разделе.

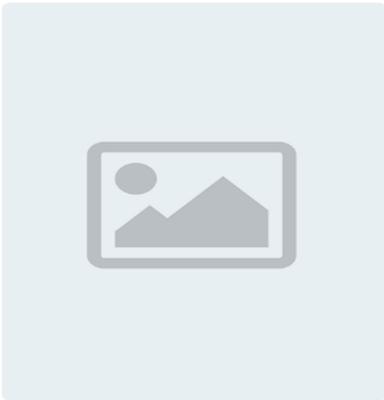
Книги      Периодика      Фонды      Мультимедиа      Отраслевые платформы

---

Выберите раздел

- Профиль
- Мой профиль**
- Смена пароля
- Мои преподаватели
- Работа с изданиями в режиме online
- Работа с изданиями в режиме offline
- Списки рекомендуемой литературы
- Мобильные приложения
- Платформа ВКР-ВУЗ
- Новые поступления
- Сообщения
- Инструкции

**Мой профиль**



[Обновить фото](#)

<b>Организация</b>	Амурский государственный университет	
<b>Имя пользователя (email)</b>		
<b>ФИО</b>		
<b>Дата рождения</b>		
<b>Подразделение</b>	0	
<b>Роль в ЭБС</b>	Сотрудник подразделения	
<b>Социальные сети и мессенджеры</b>		

✓ Согласен с условиями [пользовательского соглашения](#)

✓ Согласен на обработку своих персональных данных и подтверждаю подписание настоящего [Согласия](#)

**Организация:** «Амурский государственный университет»  
**Обучающихся:** 5217  
**Преподавателей:** 346  
**Социальные сети и мессенджеры**

# Или заполните данные



**IPR BOOKS**  
ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА

Введите свои учетные данные

Имя пользователя:

Пароль:

Запомнить Вас на этом компьютере?

Авторизоваться через **FEDUrus**

Выберите тип пользователя:

- Студент**
- Аспирант
- Преподаватель
- Другое

Уже регистрировались?

Ф.И.О. (полностью) \*

E-mail \*

Телефон

Дата рождения

Дополнительные сведения о месте учебы, работы, достижения

Подразделение \*

Уточните группу \*

Курс обучения \*

Укрупненная группа направлений подготовки (УГНП)

Квалификация

Форма обучения

Придумайте пароль:

Повторите ввод пароля:

**Согласен с условиями [пользовательского соглашения](#)**

**Согласен на обработку своих персональных данных и подтверждаю подписание настоящего [Согласия](#)**



## «Избранные издания»

Сервис доступен только для зарегистрированных пользователей.

Сделать избранным издание можно с его страницы путем нажатия кнопки



История Вашей работы представлена в виде таблицы заполняется автоматически

1975

Книги      Периодика      Фонды      Мультимедиа      Отраслевые платформы

### Выберите раздел

- Профиль
- Мои преподаватели
- Работа с изданиями в режиме online**
- Избранные издания**
- Мои закладки
- Мои конспекты
- История работы
- История поисковых запросов
- Рекомендуемая литература
- Работа с изданиями в режиме offline
- Списки рекомендуемой литературы
- Мобильные приложения
- Платформа ВКР-ВУЗ
- Новые поступления
- Сообщения
- Инструкции

### Избранные издания

Скачать список изданий в формате CSV

Наименование	Раздел	Издательство	Автор	Год издания	Действия
Автоматизация деятельности предприятия розничной торговли с использованием информационной системы Microsoft Dynamics NAV	65.42 Экономика торговли			2020	удалить
История графического дизайна и рекламы	85.1 Изобразительное искусство и архитектура	Казанский национальный исследовательский технологи	Муртазина С.А., Хамматова В.В.	2013	удалить
История Отечества (краткий курс)	63.3 История			2009	удалить

## «История просмотров»

Все просмотренные Вами издания сохраняются в данном разделе.  
Сохраняется до 40 записей.

### Выберите раздел

- Профиль
- Мои преподаватели
- Работа с изданиями в режиме online**
- Избранные издания
- Мои закладки
- Мои конспекты
- История работы**
- История поисковых запросов
- Рекомендуемая литература
- Работа с изданиями в режиме offline
- Списки рекомендуемой литературы
- Мобильные приложения
- Платформа ВКР-ВУЗ
- Новые поступления
- Сообщения
- Инструкции

### История работы

Наименование	Раздел	Издательство	Автор	Год издания	Дата просмотра
Автоматизированное рабочее место экономиста	65.24 Экономика труда	Вузовское образование	Ковалева В.Д.	2018	13.12.2017
Безопасность жизнедеятельности	68.9 Служба по чрезвычайным ситуациям	Дашков и К	Арустамов Э.А., Волощенко А.Е., Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А.	2018	21.06.2019
Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций. Теория и практика	68.9 Служба по чрезвычайным ситуациям	Казанский национальный исследовательский технологический университет	Челегин И.В., Андрияшина Т.В.	2017	18.06.2019
Безопасность жизнедеятельности. Лазерные излучения	68.9 Служба по чрезвычайным ситуациям	Вузовское образование	Рысин Ю.С., Яблочников С.Л.	2020	01.10.2019
Дневник производственной педагогической практики	74.4 Образование взрослых. Педагогика взрослых	Набережночелнинский государственный педагогический университет	Павлова Н.А., Ганиева Г.Р.	2016	27.11.2019
Журнал студента-практиканта по педагогической практике	74.5 Профессиональное и специальное образование	Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ	Томина Е.Ф.	2016	27.11.2019
Инновационные образовательные технологии творческого развития	74.5 Профессиональное и специальное образование	Тамбовский государственный технический университет. ЭБС АСВ	Попов А.И.	2013	27.11.2019

## Каталог изданий ЭБС IPRbooks

После авторизации вы попадете в каталог книг ЭБС IPR BOOKS.

Каталог изданий в Электронно-библиотечной системе IPRbooks представлен в виде пяти разделов: книги, журналы (периодические издания), фонды, мультимедиа, отраслевые платформы. Каталог книг — основной раздел ЭБС с доступными для вас изданиями, в котором вы можете осуществлять поиск нужных книг, используя фильтрацию по различным параметрам.

В процессе работы с ним вам будет помогать строка интуитивного поиска изданий (1 с.12) и развитая система фильтрации (2 с. 12).

При переходе в каталог книг в левой части вам доступен выбор разделов литературы, сгруппированных по направлениям обучения — УГНП (3 с.12).

Дополнительно (в правой части сайта) можно воспользоваться фильтрацией для сужения поиска (2 с. 12). В случае, если раздел слева не обозначен, фильтрация будет осуществляться по всем доступным для вас книгам.

Выберите слева раздел УГНП и выставьте фильтр справа по любому из параметров: система осуществит поиск с учетом всех пересечений.

По принципу каталога книг устроен раздел «Периодика». При поиске журнала по заглавию дополнительно вы сможете воспользоваться функцией быстрого перехода к году выпуска выбранного журнала. Кликните на интересующий год выпуска, и вы увидите список доступных номеров за данный год.

«Фонды российских библиотек» — раздел, который представляет собой объединенный каталог отдельных оцифрованных эксклюзивных коллекций российских научных и публичных библиотек, позволяющий пользователям ЭБС удаленно получить полнотекстовый доступ к редким изданиям, периодике, краеведческой литературе, изданиям, принадлежащим библиотекам. Доступ осуществляется на стороне библиотек-партнеров.

Раздел «Мультимедиа» содержит электронные курсы, тесты, аудиоиздания, видеокурсы. В каждом разделе присутствуют удобные параметры фильтрации для поиска материалов.



# IPR BOOKS

ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА

Интуитивный поиск изданий каталога...

По любому слову По точному совпадению

Книги

Периодика

Фонды

Мультимедиа

## Каталог книг ЭБС IPRbooks

УГНП

Дисциплины ★

- 01 Математика и механика
- 02 Компьютерные и информационные науки
- 03 Физика и астрономия
- 04 Химия
- 05 Науки о земле
- 06 Биологические науки
- 07 Архитектура
- 08 Техника и технологии строительства
- 09 Информатика и вычислительная техника

## Поиск изданий в каталоге

Заглавие

Поиск по заглавию...

Идентификатор

Поиск по заглавию...

Год от

Год до

ISBN

Поиск по заглавию...

Целевое назначение

Целевое назначение ▼

Дополнительно

Отображать художественную и ▼

Подборки изданий

Подборки изданий ▼

Действия

Очистить

Применить



Интуитивный поиск изданий каталога...



По любому слову     По точному совпадению

🔗 Справка

Книги

Периодика

Фонды

Мультимедиа

Отраслевые платформы

## Выберите раздел

Профиль

Мои преподаватели

Работа с изданиями в режиме online

Работа с изданиями в режиме offline

Списки рекомендуемой литературы

Мобильные приложения

Платформа ВКР-ВУЗ

Новые поступления

Сообщения

Инструкции

## Личный кабинет зарегистрированного пользователя

### Уважаемый пользователь!

Благодарим Вас за прохождение процедуры регистрации!

Полученная информация является очень важной для нас и вашей библиотеки, так как ведется **сбор статистических данных**.

Внимание! Важно правильно заполнять все поля: Ф.И.О., тип участия в системе, форма обучения и т.п. В случае если поля заполнены некорректно или заведомо не верно, администрация сайта, а также уполномоченный представитель вашей организации вправе заблокировать некорректную учетную запись. После блокировки пользователь не сможет использовать свой электронный адрес для повторной регистрации.

При переходе в раздел меню "**Профиль**" Вы попадете на страницу управления персональными данными. Если при регистрации были допущены ошибки, Вы можете поправить их именно в этом разделе (для изменения не редактируемых полей (имя пользователя) обратитесь в службу техподдержки [support@iprbookshop.ru](mailto:support@iprbookshop.ru)). Также здесь Вы можете видеть информацию о доступных Вам изданиях (согласно подписке).

В разделе "**Работа с изданиями в режиме online**" представлены на сегодняшний день следующие функциональные подразделы: избранные издания, мои закладки, мои конспекты, история поисковых запросов, история работы, рекомендуемая литература.

Раздел "**Чтение изданий в режиме offline**" – эксклюзивная услуга ЭБС IPR BOOKS, предоставляющая своим пользователям возможность бесплатно работать с любой книгой в режиме offline. Установив ПО IPRbooks BFF





# IPR BOOKS

ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА

Интуитивный поиск изданий каталога.

По любому слову     По точному совпадению

Книги

Периодика

Фонды

Мультимедиа

## Каталог книг ЭБС IPRbooks

## Поиск изданий в каталоге

УГНП

Дисциплины ★

01 Математика и механика

02 Компьютерные и информационные науки

03 Физика и астрономия

04 Химия

05 Науки о земле

06 Биологические науки

Заглавие

Поиск по заглавию...

Издательство

Поиск по заглавию...

Год от

Год до

ISBN

Поиск по заглавию...

Целевое назначение

Целевое назначение ▼

Дополнительно

Отображать художественную и ▼

Подборки изданий:

Подборки изданий ▼

Активация Windows

Пейзаж





Интуитивный поиск изданий каталога...



По любому слову     По точному совпадению

🔗 Справка

Книги

Периодика

Фонды

Мультимедиа

Отраслевые платформы

Справочник вуза

Справочник на основе выбора преподавателей

УГНП

Выберите УГНП...

УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ

Бакалавриат

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

ТИП ДИСЦИПЛИН

Базовая часть

УТОЧНИТЬ НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Введите запрос для поиска...

🔍 Найти

Для Вашего удобства мы создали сервис, который позволяет быстро получать выгрузку списка литературы для дисциплин в формате .DOCX.

После вывода списка дисциплин достаточно нажать одну кнопку «Скачать в WORD» для выгрузки списка литературы.

Приятной работы!



УГНП

43 Сервис и туризм ▼

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

Уточните направление подготовки... ▼

ТИП ДИСЦИПЛИН

Базовая часть ▼

УТОЧНИТЬ НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Введите запрос для поиска...  **Найти**



Предыдущая **1** 2 3 4 5 6 7 Следующая

Автоматизация делопроизводства и документооборота на предприятиях сферы обслуживания	 Скачать в WORD
Алгоритмизация и программирование	 Скачать в WORD
Анимационная деятельность	 Скачать в WORD
Анимационный сервис	 Скачать в WORD
Антикризисное управление	 Скачать в WORD
Базы данных	 Скачать в WORD
Безопасность жизнедеятельности	 Скачать в WORD
Безопасность компьютерных сетей	 Скачать в WORD
Безопасность систем управления	 Скачать в WORD

Активация Windows





Интуитивный поиск изданий...



По любому слову  По точному совпадению

КНИГИ

ПЕРИОДИКА

ФОНДЫ

МУЛЬТИМЕДИА

ОТРАСЛЕВЫЕ ПЛАТФОРМЫ

УГНП

Издательства

Коллекции

01 Математика и механика

02 Компьютерные и информационные науки

03 Физика и астрономия

04 Химия

05 Науки о земле

06 Биологические науки

07 Архитектура

08 Техника и технологии строительства

09 Информатика и вычислительная техника

10 Информационная безопасность

11 Электроника, радиотехника и системы связи

Интуитивный поиск

Расширенный поиск

Поиск изданий...



В названиях  В аннотациях

Отображать все издания

По результатам фильтрации всего найдено **59241** изданий

Не нашли то, что искали?

Предыдущая **1** 2 3 4 5 6 ... 2962 2963 Следующая



[Абонентские сети доступа и технологии высокоскоростных сетей. Учебное пособие](#)

Берлин А.Н.



Перейдите на страницу найденного издания. Здесь вы сможете получить библиографическую запись (1), описание издания (2). Здесь же расположена кнопка «Добавить в избранное» (3), позволяющая автоматически поместить издание на вашу личную «книжную полку».

Для работы с изданием необходимо нажать на кнопку «Читать» (4). После этого издание откроется в ПО для чтения.

The screenshot shows a library website interface. At the top, there are navigation tabs: Книги, Периодика, Фонды, Мультимедиа, and FAQ. Below the tabs, there is a breadcrumb trail: 70-79 Культура. Наука. Просвещение > 75 Физическая культура и спорт > 75.0 Медико-биологические основы физического воспитания.

The main content area features a book cover on the left and a detailed description on the right. The book title is "Лечебная физическая культура и массаж в детской неврологии. Учебное пособие". The publisher is "Ай Пи Ар Медиа", the author is "Налобина А.Н.", and the year of publication is "2019".

Annotations are placed on the page as follows:

- 1**: Points to the "Скачать библиографическую запись" button.
- 2**: Points to the "Об издании" section.
- 3**: Points to the "Добавить в избранное" button.
- 4**: Points to the "Читать" button in the "ЧТЕНИЕ ONLINE" section.

Below the main description, there is a "Библиографическая запись" section with the following text: "Налобина, А. Н. Лечебная физическая культура и массаж в детской неврологии : учебное пособие / А. Н. Налобина. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 292 с. — ISBN 978-5-4497-0002-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/82671.html (дата обращения: 20.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей".

At the bottom, there is a "Рекомендуем" section with two recommended books:

- Адаптивная физическая культура в работе с лицами со сложными (комплексными) нарушениями развития**. Издательство: Издательство «Спорт». Автор: Ростомашвили Л.Н. Год издания: 2020.
- Культура здоровья и профилактика заболеваний**. Издательство: Профобразование. Автор: Барышева Е.С., Нотова С.В. Год издания: 2020. ISBN: 978-5-4488-0574-5.

**Оглавлени**

7 Глава 1. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО КАК СРЕДСТВО РЕАЛИЗАЦИИ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

11 1.1. Назначение и виды автоматизированных рабочих мест

11 1.2. Перспективы развития автоматизированных рабочих мест на базе персональных компьютеров

16 1.3. Классификация автоматизированных рабочих мест

19 1.4. Основные понятия программного обеспечения

23 1.5. Характеристика программных продуктов

28 Глава 2. СТРУКТУРА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА

28 2.1. Основные компоненты автоматизированного рабочего места

29 2.2. Информационное обеспечение автоматизированного рабочего места

40 2.3. Техническое обеспечение автоматизированного рабочего места

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

**Глава 1. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО КАК СРЕДСТВО РЕАЛИЗАЦИИ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**..... 7

1.1. Назначение и виды автоматизированных рабочих мест..... 7

1.2. Перспективы развития автоматизированных рабочих мест на базе персональных компьютеров ..... 11

1.3. Классификация автоматизированных рабочих мест..... 16

1.4. Основные понятия программного обеспечения ..... 19

1.5. Характеристика программных продуктов..... 23

**Глава 2. СТРУКТУРА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА**..... 28

2.1. Основные компоненты автоматизированного рабочего места ..... 28

2.2. Информационное обеспечение автоматизированного рабочего места ..... 29

2.3. Техническое обеспечение автоматизированного рабочего места ..... 40

2.4. Математическое обеспечение автоматизированного рабочего места..... 44

2.5. Классификация программного обеспечения..... 45

2.6. Другие виды обеспечения автоматизированного рабочего места ..... 51

**Глава 3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ — ИНСТРУМЕНТАРИЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ НА АВТОМАТИЗИРОВАННОМ РАБОЧЕМ МЕСТЕ** ..... 56

3.1. Общие сведения об информационной технологии..... 56

3.2. Классификация информационных технологий..... 59

**Глава 4. СТАНДАРТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ ДИАЛОГОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА** ..... 68

4.1. Понятия, свойства, функции пользовательского интерфейса автоматизированного рабочего места ..... 68

4.2. Разработка пользовательского интерфейса автоматизированного рабочего места..... 69

**Глава 5. ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА** ..... 72

5.1. Текстовые и графические процессоры ..... 72

5.2. Табличные процессоры и системы управления базами данных ..... 73

5.3. Интегрированные пакеты..... 77

При чтении издания на сайте доступны следующие опции:

- 1) Выделение текста. Данная функция необходима для копирования, конспектирования, выделения цветом и зачеркивания. По умолчанию максимальное количество символов, доступное для выделения за раз, равно 1000.
- 2) Печать отдельных страниц издания (1). Опция «печать» ограничена 20 процентами от общего количества страниц каждого доступного издания для каждой персональной учетной записи. Не прошедшим персональную регистрацию пользователям эта функция недоступна.
- 3) Навигация по содержанию (2). В окне ПО для чтения изданий в большинстве случаев вы можете воспользоваться опцией просмотра оглавления. Вы можете осуществлять переход к необходимым частям издания.
- 4) Конспектирование выделенного текста. На выделенном тексте кликните правой кнопкой мыши и нажмите «Конспектировать».
- 5) Закладки на выбранные страницы (3). При работе с изданиями пользователю предоставляется возможность добавить интересующую страницу в список закладок.
- 6) Поиск по тексту (4).
- 8) Выделение цветом текста издания, зачеркивание, исправление, масштабирование.
- 9) Навигация по страницам издания.
- 10) Полноэкранный режим просмотра. Все издания в системе представлены в векторном формате, позволяющем увеличивать масштаб текста до 300% без потери качества.



Список закладок

суеты приготовить пищу, не тревожа остальных, уставших за день участников путешествия. Для выпекания лепешек, оладий или блинов на дрожжах в походе удобны сухие дрожжи. Столовая ложка таких дрожжей засыпается в 100 г теплой воды, куда добавляется столько же сахарного песка. Кружка с дрожжами ставится у костра в теплое место на 1–2 ч. Появление характерной пенки свидетельствует о готовности дрожжей к употреблению. Вместо сухих дрожжей можно употреблять и обычные прессованные дрожжи. Перед походом их следует размельчить и хорошо высушить. Можно использовать и питьевую соду. Тесто замешивается на теплой воде (одна часть воды на четыре части муки). Обычно это делается после ужина. Тесто, завернутое в пленку или клеенку, оставляется до утра. Утром одновременно с приготовлением завтрака выпекается и хлеб. В одном путешествии при выпечке хлеба часть теста (закваски) оставляют. Такая закваска заменяет дрожжи. В этой же посуде со старой закваской замешивается новая порция теста. Толщина лепешки в сыром виде — 1–2 см. Перед тем как положить лепешку на сковородку, ее следует подержать на противне вблизи костра, дать тесту подняться. Лепешка готова, если при проколе ее тонкой веточкой к ней не прилипает тесто. Выпекать можно в кастрюле, налив в нее растительное масло и доведя до кипения.

Если мясные консервы варить долго, мясо распадается на отдельные волокна, теряет вкус и аромат. Поэтому консервы следует закладывать в суп за 5 мин до окончания варки, а ко вторым блюдам подавать предварительно разогретые прямо в миске. Известно, что во внешней среде всегда присутствуют различные микробы, которые особенно хорошо могут размножиться в некоторых продуктах питания при температуре 35–38 °С. Если в термос на длительный срок помещены продукты, имеющие такую температуру, то они могут испортиться и вызвать при их употреблении пищевое отравление. Чтобы избежать этого, баллон перед заполнением нужно ополоснуть кипятком, а температура хранимых в термосе продуктов должна быть либо достаточно высокой — не ниже 60 °С, либо достаточно низкой — не выше 4–5 °С. Не сле-

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в



суеты приготовить пищу, не тревожа остальных, уставших за день участников путешествия. Для выпекания лепешек, оладий или блинов на дрожжах в походе удобны сухие дрожжи. Столовая ложка таких дрожжей засыпается в 100 г теплой воды, куда добавляется столько же сахарного песка. Кружка с дрожжами ставится у костра в теплое место на 1–2 ч. Появление характерной пенки свидетельствует о готовности дрожжей к употреблению. Вместо сухих дрожжей можно употреблять и обычные прессованные дрожжи. Перед походом их следует размельчить и хорошо высушить. Можно использовать и питьевую соду. Тесто замешивается на теплой воде (одна часть воды на четыре части муки). Обычно это делается после ужина. Тесто, завернутое в пленку или клеенку, оставляется до утра. Утром одновременно с приготовлением завтрака выпекается и хлеб. В одном путешествии при выпечке хлеба часть теста (закваски) оставляют. Такая закваска заменяет дрожжи. В этой же посуде со старой закваской замешивается новая порция теста. Толщина лепешки в сыром виде — 1–2 см. Перед тем как положить лепешку на сковородку, ее следует подержать на противне вблизи костра, дать тесту подняться. Лепешка готова, если при проколе ее тонкой веточкой к ней не прилипает тесто. Выпекать можно в кастрюле, налив в нее растительное масло и доведя до кипения.

Если мясные консервы варить долго, мясо распадается на отдельные волокна, теряет вкус и аромат. Поэтому консервы следует закладывать в суп за 5 мин до окончания варки, а ко вторым блюдам подавать предварительно разогретые прямо в миске. Известно, что во внешней среде всегда присутствуют различные микробы, которые особенно хорошо могут размножаться в некоторых продуктах питания при температуре 35–38 °С. Если в термос на длительный срок помещены продукты, имеющие такую температуру, то они могут испортиться и вызвать при их употреблении пищевое отравление. Чтобы избежать этого, баллон перед заполнением нужно ополоснуть кипятком, а температура хранимых в термосе продуктов должна быть либо достаточно высокой — не ниже 60 °С, либо достаточно низкой — не выше 4–5 °С. Не сле-

Активация Windows



суеты приготовить пищу, не тревожа остальных, уставших за день участников путешествия. Для выпекания лепешек, оладий или блинов на дрожжах в походе удобны сухие дрожжи. Столовая ложка таких дрожжей засыпается в 100 г теплой воды, куда добавляется столько же сахарного песка. Кружка с дрожжами ставится у костра в теплое место на 1–2 ч. Появление характерной пенки свидетельствует о готовности дрожжей к употреблению. Вместо сухих дрожжей можно употреблять и обычные прессованные дрожжи. Перед походом их следует размельчить и хорошо высушить. Можно использовать и питьевую соду. Тесто замешивается на теплой воде (одна часть воды на четыре части муки). Обычно это делается после ужина. Тесто, завернутое в пленку или клеенку, оставляется до утра. Утром одновременно с приготовлением завтрака выпекается и хлеб. В одном путешествии при выпечке хлеба часть теста (закваски) оставляют. Такая закваска заменяет дрожжи. В этой же посуде со старой закваской замешивается новая порция теста. Толщина лепешки в сыром виде — 1–2 см. Перед тем как положить лепешку на сковородку, ее следует поддержать на противне вблизи костра, дать тесту подняться. Лепешка готова, если при проколе ее тонкой веточкой к ней не прилипает тесто. Выпекать можно в кастрюле, налив в нее растительное масло и доведя до кипения.

Если мясные консервы варить долго, мясо распадается на отдельные волокна, теряет вкус и аромат. Поэтому консервы следует закладывать в суп за 5 мин до окончания варки, а ко вторым блюдам подавать предварительно разогретые прямо в миске. Известно, что во внешней среде всегда присутствуют различные микробы, которые особенно хорошо могут размножаться в некоторых продуктах питания при температуре 35–38 °С. Если в термос на длительный срок помещены продукты, имеющие такую температуру, то они могут испортиться и вызвать при их употреблении пищевое отравление. Чтобы избежать этого, баллон перед заполнением нужно ополоснуть кипятком, а температура хранимых в термосе продуктов должна быть либо достаточно высокой — не ниже 60 °С, либо достаточно низкой — не выше 4–5 °С. Не сле-



Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в





суеты приготовить пищу, не тревожа остальных, уставших за день участников путешествия. Для выпекания лепешек, оладий или блинов на дрожжах в походе удобны сухие дрожжи. Столовая ложка таких дрожжей засыпается в 100 г теплой воды, куда добавляется столько же сахарного песка. Кружка с дрожжами ставится у костра в теплое место на 1–2 ч. Появление характерной пенки свидетельствует о готовности дрожжей к употреблению. Вместо сухих дрожжей можно употреблять и обычные прессованные дрожжи. Перед походом их следует размочить и хорошо вымочить. Можно использовать и питьевую соду.

четыре части муку, четыре части воды, четыре части сахара, четыре части масла, завернутое в пленку или клеенку, с приправленными лепешками в сыроватку, ее следует выложить на сковородку, ее следует поджарить с обеих сторон. Лепешка готова. Выпекать до кипения.

Если мясные волокна, теряет за 5 мин до окончания варки, а ко вторым блюдам подавать предварительно разогретые прямо в миске. Известно, что во внешней среде всегда присутствуют различные микробы, которые особенно хорошо могут размножиться в некоторых продуктах питания при температуре 35–38 °С. Если в термос на длительный срок помещены продукты, имеющие такую температуру, то они могут испортиться и вызвать при их употреблении пищевое отравление. Чтобы избежать этого, баллон перед заполнением нужно ополоснуть кипятком, а температура хранимых в термосе продуктов должна быть либо достаточно высокой — не ниже 60 °С, либо достаточно низкой — не выше 4–5 °С. Не сле-

### Параметры печати

Вы можете распечатать не более 20% документа

У вас осталось: 9 стр.

Текущая страница

Интервал с  по

Печать

Отмена

Активация Windows



Скачайте и установите ПО IPRbooks Reader из раздела личного кабинета «Чтение изданий в режиме offline», загрузите и установите из этого же раздела личного кабинета «Файл лицензии для IPRbooks Reader» и авторизируйтесь в приложении под своими персональными учетными данными.

Загружайте любое доступное вам издание со страниц изданий ЭБС IPR BOOKS и работайте с ними в течение всего срока подписки без подключения к сети Интернет. При работе с изданием в режиме офлайн сохраняется весь набор опций, что и при работе с изданием в режиме онлайн, кроме возможности печати текста издания.

Обратите внимание: не все издания могут быть доступны для скачивания в связи с ограничениями, установленными отдельными правообладателями.