



ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# Электронные ресурсы библиотеки

<http://vk.com/bibliochsua>



# Электронный каталог

- доступен через Интернет с любого компьютера без логина и пароля;
- поможет быстро найти литературу в библиотеке;
- узнать количество экземпляров книг





# Электронный каталог

- В электронном каталоге представлены все издания библиотеки ЧГУ.
- Поиск осуществляется по авторам, названиям, темам.
- Для получения литературы необходимо обратиться в соответствующий отдел библиотеки.



# Найти электронный каталог

- Зайти на сайт ЧГУ
- Зайти в раздел «Библиотека»
- Зайти на страницу «Электронные ресурсы»
- Найти «Электронный каталог»



Череповецкий Государственный Университет | Опорный вуз Вологодчины

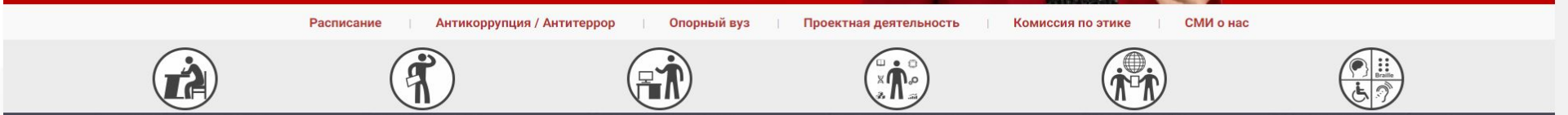
# До 18 августа

## ПРИЁМ НА БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЕГЭ

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ  
8-800-550-10-68

ПОДРОБНЕЕ

Расписание | Антикоррупция / Антитеррор | Опорный вуз | Проектная деятельность | Комиссия по этике | СМИ о нас



Для того, чтобы мы могли качественно предоставить Вам услуги, мы используем cookies, которые сохраняются на Вашем компьютере (сведения о местоположении; IP-адрес; тип, язык, версия ОС и браузера; тип устройства и разрешение его экрана; источник, откуда пришел на сайт пользователь; какие страницы открывает и на какие кнопки нажимает пользователь; эта же информация используется для обработки статистических данных использования сайта посредством интернет-сервисов Google Analytics и Яндекс.Метрика). Нажимая кнопку «СОГЛАСЕН», Вы подтверждаете то, что Вы проинформированы об использовании cookies на нашем сайте. Отключить cookies Вы можете в настройках своего браузера.

Согласен



**ОПОРНЫЙ ВУЗ**  
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

- ОНЛАЙН
- УНИВЕРСИТЕТ
- ПОСТУПЛЕНИЕ
- СТУДЕНТАМ
- ДОП. ОБРАЗОВАНИЕ
- НАУКА
- УСЛУГИ
- КОНТАКТЫ

ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
опорный вуз вологодчины

До **18** августа

# ПРИЁМ НА БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЕГЭ

ПОДРОБНЕЕ

- РАСПИСАНИЕ
- САМОЕ ВАЖНОЕ
- РАЗВИВАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ
- ВНЕУЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
- БИБЛИОТЕКА**
- ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
- ЛУЧШИЕ ВЫПУСКНИКИ
- ЕВРОПЕЙСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К ДИПЛОМУ
- ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКИЕ КУРСЫ ПО ВЫБОРУ
- ИНТЕНСИВ «ФАБРИКА РАЗРАБОТОК ЧГУ 2.0»
- ТРЕКИ ЛИЧНОСТНОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
- МЕРОПРИЯТИЯ



**ГОРЯЧАЯ  
ЛИНИЯ**  
8-800-550-10-68

- Расписание
- Антикоррупция / Антитеррор
- Опорный вуз
- Проектная деятельность
- Комиссия по этике
- СМИ о нас



Для того, чтобы мы могли качественно предоставить Вам услуги, мы используем cookies, которые сохраняются на Вашем компьютере (сведения о местоположении; IP-адрес; тип, язык, версия ОС и браузера; тип устройства и разрешение его экрана; источник, откуда пришел на сайт пользователь; какие страницы открывает и на какие кнопки нажимает пользователь; эта же информация используется для обработки статистических данных использования сайта посредством интернет-сервисов Google Analytics и Яндекс.Метрика). Нажимая кнопку «СОГЛАСЕН», Вы подтверждаете то, что Вы проинформированы об использовании cookies на нашем сайте.

Согласен



## Библиотека

[О библиотеке](#)

[Электронные ресурсы](#)

[В помощь студенту и преподавателю](#)

[Новые поступления](#)

[Комплектование](#)

[Виртуальные выставки](#)

[Ученые университета](#)

[Наши партнеры](#)

[Контакты](#)



[События в библиотеке](#)



## Книги будущим аспирантам и магистрантам

У поступающих в магистратуру и аспирантуру ЧГУ появилась возможность взять литературу в библиотеке университета.

[Узнать больше »](#)





## Библиотека

[О библиотеке](#)

[Электронные ресурсы](#)

[В помощь студенту и преподавателю](#)

[Новые поступления](#)

[Комплектование](#)

[Виртуальные выставки](#)

[Ученые университета](#)

[Наши партнеры](#)

[Контакты](#)



Электронные библиотечные ресурсы

### [Электронный каталог библиотеки университета](#)

Электронный каталог позволяет найти и заказать нужную литературу в библиотеке.

[Узнать больше »](#)



### [Электронно-библиотечная система «Библиотех» \(электронная библиотека\)](#)

Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Библиотех» - ресурс, позволяющий читать книги в электронном виде по различным темам в pdf-формате. В ЭБС представлено более 3 400 книг, в том числе около 500...

[Узнать больше »](#)



### [Научная электронная библиотека «eLibrary»](#)

Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 14 млн. научных статей и







## Электронный каталог

Найти

Например, философия

[Расширенный поиск](#)





[Расширенный поиск](#)

1. ББК 88.37

**Капра Дж.**

Психология личности = Personality: Determinants, Dynamics and Potentials : пер. с англ. В. Белоусова / Капра Дж., Д. Сервон ; Капра Дж., Сервон Д. - СПб. : Питер, 2003. - 638 с. + ил. - (Мастера психологии). - Библиогр.: с. 523 - 632. - ISBN 0-521-587484 (англ.). - ISBN 5-318-00404-0 : 241,00.

Пункт книговыдачи	Сигла хранения	Всего	В наличии	Заказано	Операция
Абонемент	Абонемент	1	1	0	Читатель не зарегистрирован

В книге "Психология личности" дается всесторонний обзор современной теории и практики в области психологии личности. Уделяется равное внимание биологическим, когнитивным, аффективным, социальным и межличностным детерминантам личностного функционирования и индивидуальных различий. Авторы рассматривают эти факторы в рамках общей теоретической системы, раскрывающей динамическое взаимодействие человека с социокультурной средой.

2. ББК 88.3я73

**Немов Р.С.**

Общая психология [Электронный ресурс] : учебник для пед.вузов. В 3-х тт. Т.3 : Психология личности / Р. С. Немов. - 6-е изд., перераб. и доп. - PDF, 17,4 MB. - Москва : Юрайт, 2011. - 739 с. - (Магистр). - CD-ROM. - Intel Pentium III или его эквивалент. Microsoft Windows (Vista, XP, 7). 128 MB of RAM (256 MB рекомендуется). Microsoft Internet Explorer 6 и выше или его аналог). - ISBN 978-5-9916-1510-5 : 10166,03.

Пункт книговыдачи	Сигла хранения	Всего	В наличии	Заказано	Операция
Отдел гуманитарной литературы	ОГЛ	1	1	0	Читатель не зарегистрирован

3. ББК 88.37

**Психология личности в социалистическом обществе. Активность и развитие личности.** : отв. ред. Б. Ф. Ломов, К. А. Абульханова. - Москва : Наука, 1989. - 183 с. - ISBN 5-02-013334-5 : 0,85.

Пункт книговыдачи	Сигла хранения	Всего	В наличии	Заказано	Операция
Отдел технической литературы	ОТЛ	1	1	0	Читатель не зарегистрирован
Абонемент	Абонемент	1	1	0	Читатель не зарегистрирован

В книге рассматриваются вопросы изучения активности личности с точки зрения марксистской методологии, вопросы развития, воспитания и формирования личности, проблемы сознания и деятельности, а также общественной практики и поведения личности.



- Общее количество изданий – более 93 тысяч. Книги сгруппированы в тематические коллекции и представлены в удобном для чтения виде.
- Кроме чтения, система дает возможность сохранения и распечатки изданий, а также комментирования и постраничного поиска.



# Найти библиотеку

- Зайти на сайт ЧГУ
- Зайти в раздел «Библиотека»



- Расписание
- Самое важное
- Развивающие программы
- Внеучебная деятельность
- **Библиотека**
  - О библиотеке
  - Электронные ресурсы
  - В помощь студенту и преподавателю
  - Подписка на журналы (периодика)
  - Наши партнеры
  - Контакты
- Дополнительное образование
- Лучшие выпускники
- Европейское приложение к диплому
- Общеуниверситетские курсы по выбору
- Интенсив «Фабрика разработок ЧГУ 2.0»
- Треки личностного и профессионального развития
- Мероприятия

# ЭБС

e.lanbook.com

Электронно-библиотечная система "ЛАНЬ"



Приглашаем в библиотеку для работы на ПК

Библиотека Череповецкого государственного университета. Приглашает всех желающих в зал по адресу: ул. Горького, 14, 1 этаж, каб. 112 для работы на ПК. При необходимости будет оказана методическая...



Жители Череповца могут использовать библиотечный фонд ЧГУ

Библиотека Череповецкого государственного университета предлагает жителям Череповца возможность использования своих фондов.



Университетская библиотека  
ONLINE

Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека online"

Электронная библиотека «Университетская библиотека online» доступна студентам и преподавателям ЧГУ.



Многопрофильный образовательный ресурс

Бесплатно воспользоваться ресурсом можно с компьютеров вуза до конца 2018 года.

Домашняя страница Microsoft... Почта — Панова Галина Геннадьевна... (3) Общий (Библиотека) | Micro... biblioclub.ru/index.php?page=bo... x

Не защищено | biblioclub.ru/index.php?page=book\_blocks&view=main\_ub

Приложения Gmail YouTube Карты Transfers

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН • АРТ-ПОРТАЛ • БИЗНЕС-БИБЛИОТЕКА • ЭНЦИКЛОПЕДИУМ • ШКОЛЬНЫЙ ПОРТАЛ • БИБЛИОТЕКА НОН-ФИКШН • ДИРЕКТ-АКАДЕМИЯ

Университетская библиотека ONLINE

НАЗВАНИЕ КНИГИ ИЛИ ФАМИЛИЯ АВТОРА

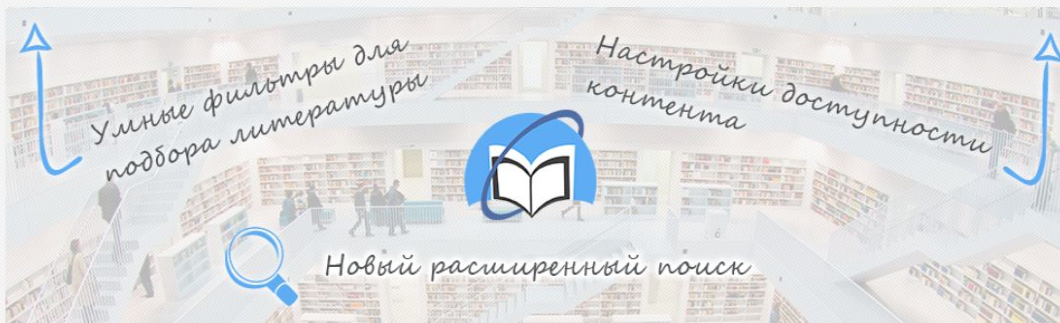
Войти/Регистрация

RU EN ?

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Э Ю Я Расширенный поиск

Каталог Издательские коллекции Периодика Мультимедиа ВКР-репозиторий Сервисы

Настройки каталога



### ЭБС "Университетская Библиотека Онлайн" в цифрах:

- 130 000 книжных изданий
- 500+ периодических изданий
- 100+ коллекций ведущих издательств
- 150+ тематических книжных коллекций
- 16 000+ учебных дисциплин
- 2 000 000 - аудитория преподавателей и учащихся
- 31 000 000+ обращений к книгам в год

### Наши сервисы

ПРОФИЛЬНЫЕ БЛОКИ

Тематический контент

ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ  
"ЭЛЕКТРОННЫЕ КУРСЫ"

Дистанционное образование на

образовательный портал  
ДИРЕКТ-АКАДЕМИЯ

Ресурсы

biblioclub.ru/index.php?page=static\_red&id=179

Введите здесь текст для поиска

Отправьте нам сообщение

РУС 20:45 07.07.2020



# Вход в систему

Логин  
aaivanov@chsu.ru

Пароль  
.....

Войти

[Войти через iEDUrus](#)  
[Забыли пароль?](#)

Универсальный логин

aaivanov@chsu.ru

Пароль: chsu001



# Удобный поиск

Поиск по сайту

Искать в описании  Точное совпадение  Расширенный поиск

Алфавитный рубрикатор:

**АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУ**

Авторы Дисциплины Учебники Названия  
Жанры

перейти к разделу

выберите раздел

найти в текущем каталоге

Найти

Подготовка структуры каталога...

## Самые читаемые книги



Heine H. Reisebilder. Vierter Teil



Леонтьев К. Н. Средний европеец как идеал и орудие всемирного разрушения



Байов А. К. Вклад России в победу союзников



Лисовский Н. М. Собрание и разработка статистических сведений о книгоиздательстве и периодической печати в России

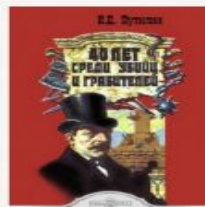
Вольтер Э. А. Питовская

## Гуманитарные науки

Произведений в разделе: 32843 Авторов в разделе: 15702

## Литература

### Новинки



### Популярное





## РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК

Название/Ключевые слова:  
информационные системы

Хотя бы одно слово  Искать в описании  Полнотекстовый  Гриф

Автор(ы)  
Жданов

БКК

УГСН

Тип издания

Уровень образования

Издательство

Год издания с Не выбран

Дополнительные условия

НАЙТИ

НАЙДЕНО: 1 документов

Показать:  Доступные

Авторы (3) ^ Издатели (1) ^ Дата издания (1) ^ Дисциплины (6) ^ Жанры (1) ^



Выберите действие v



### [ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ: УЧЕБНИК](#)

2015, Жданов С. А., Соболева М. Л., Алфимова А. С., Прометей

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 050100. «Педагогическое образование» профиль «Информатика» (квалификация «бакалавр»). Рассматриваются вопросы, связанные с основными понятиями теории [информационных систем](#), этапами и

...



Отправьте нам сообщение



- УЧЕБНИКИ ДЛЯ ВУЗОВ
- УЧЕБНИКИ ДЛЯ ССУЗОВ И ШКОЛЫ
- Иностранные языки
- Естественные науки
- Информационные технологии
- Искусствоведение
- История
- Культурология
- Литература
- Медицина
- Педагогика
- Политология
- Правоведение
- Психология
- Религия
- Социология
- СМИ
- Техника
- Филологические науки
- Философия
- Экономика
- Физкультура и спорт
- ПЕРИОДИКА
- ЗОЛОТАЯ КОЛЛЕКЦИЯ
- АРХИВЫ И ДОКУМЕНТЫ
- СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА
- Студенческая наука
- КОНКУРС МОНОГРАФИЙ
- Книги издательства "Директ-Медиа"
- ПРОЧЕЕ



## Информационные системы: учебник

Автор: Жданов С. А. , Соболева М. Л. , Алфимова А. С.

Дисциплина: Информационные системы Информационные технологии Базы данных (и еще 3)

Жанр: Учебники и учебные пособия для вузов

Рекомендовано УМО по образованию в области подготовки педагогических кадров в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 050100 - Педагогическое образование

Москва: Прометей, 2015

Объем: 302 стр.

ISBN: 978-5-9906-2644-7

УДК: 004.03(075.8)

ББК: 32.973.202

Выберите действие

Читать онлайн

[Библиографическое описание](#) / [Аннотация](#) / [Содержание](#)

Жданов, С.А. Информационные системы : учебник / С.А. Жданов, М.Л. Соболева, А.С. Алфимова. - Москва : Прометей, 2015. - 302 с. : табл., схем., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426722> (дата обращения: 07.07.2020). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9906-2644-7. - Текст : электронный.

Рекомендуем посмотреть



Системы управления  
Зыков Р. И.



Структура языка SQL  
Гуляев В. А.



Особенности построения  
Сыроев Э. В., Селезнева И. Ф., Бугаев С. И.



Базы данных  
Мелвелдова И. Ф., Бугаев С. И.



Работа с базами дан  
Сирянт О. В., Ковален

Отправьте нам сообщение



ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## Образовательный портал

На Образовательном портале представлены учебные и учебно-методические пособия преподавателей Череповецкого государственного университета.



## Образовательный портал

- Зайти на сайт <http://edu.chsu.ru>
- Ввести логин и пароль
- Открыть Личный кабинет
- Зайти в разделы «Запись на курсы» - «Сайты с открытым участием» - «Мои сайты» - «Ресурсы»



# Образовательный портал. Вход



**универсальный логин:**

**aaivanov**

**пароль: flklk23lkl**



ID пользователя:  пароль:

Информация о сайте 

Информация 

[Новости](#) 

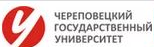
[Справка](#) 

## Образовательный портал

## Череповецкого государственного университета

Учетные данные для доступа к portalу (логин и пароль) можно получить в отделе абонемента библиотеки ЧГУ по адресу Горького, 14, предъявив удостоверение личности (паспорт, студенческий билет, пропуск и т.п.)

Администрация портала



Личный кабинет

Издания 2019

Издано в ЧГУ 2010

Издано в ЧГУ 2001-2005

Издано в ЧГУ 2006

- больше -

Выход из системы

- Главная
- Профиль
- Запись на курсы
- Календарь
- Ресурсы
- Объявления
- Мои сайты
- Мои настройки
- Моя учетная запись
- Фиксация хода ОП, результаты ПА и освоения ООП
- Рекомендуемые курсы
- Банк проектов
- Компетенции студента
- Справка

### Личный кабинет: Новость дня

Настройки

**Ежедневно с 5.00 до 6.00 MSK** выполняется техническое обслуживание портала. В указанный промежуток времени возможны перебои в работе.

### Личный кабинет: Информация о персональном сайте

Добро пожаловать на Вашу персональную страницу!

В системе каждый пользователь имеет свою собственную персональную страницу под названием «Личный кабинет». Это место, где Вы можете хранить личные документы и разного рода файлы («Ресурсы»), работать с собственным расписанием (раздел «Календарь» - обращаем внимание, что здесь автоматически собираются события календарей всех сайтов в системе, членами которых Вы являетесь), менять данные своего профиля - разместить там свое фото и резюме (раздел «Профиль»), менять пароль доступа и адрес электронной почты, куда Вам будут приходить сообщения рассылки. В разделе «Объявления» автоматически формируется лента объявлений со всех сайтов, участниками которых Вы являетесь.

Зайдя в раздел «Мои настройки», Вы можете изменить персональные настройки системы: характер и время рассылки предупреждений об обновлении информации, частоту работы системы переадресации, язык интерфейса, список и очередность сайтов курсов и проектов, в которых Вы участвуете и которые отображаются в строке таблицы и др.

### Личный кабинет: Календарь

Настройки

Июль 2020 < **Сегодня** >

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

### Личный кабинет: Последние объявления

Объявления (просмотр объявлений за последние 10 дней)

Просмотр

Сейчас здесь нет ни одного объявления.

### Личный кабинет: Уведомления центра сообщений

Настройки

Сайт	Сообщения	Форумы
<a href="#">УММ БШ М</a>	Нет	Нет
<a href="#">УММ Дизайн (магистратура)</a>	Нет	Нет



## Запись на курсы

[Мои сайты](#) | Сайты с открытым участием

### Сайты, в которые можно вступить

В списке перечислены все сайты, в которые вы можете вступить.

Просм  
|< < по:

<a href="#">Мой сайт</a>	Описание
<a href="#">mercury site</a> <a href="#">Стать участником</a>	( <a href="#">Подробнее</a> )
<a href="#">uit</a> <a href="#">Стать участником</a>	тестовый сайт УИТ... ( <a href="#">Подробнее</a> )
<a href="#">В помощь преподавателю</a> <a href="#">Стать участником</a>	Работай по УМУ! Предлагаемые методические рекомендации предназн... ( <a href="#">Подробнее</a> )
<a href="#">Входной контроль по матем</a> <a href="#">Стать участником</a>	
<a href="#">Издано в ЧГУ 2010</a> <a href="#">Стать участником</a>	
<a href="#">Издано в ЧГУ 2001-2005</a> <a href="#">Стать участником</a>	( <a href="#">Подробнее</a> )
<a href="#">Издано в ЧГУ 2006</a> <a href="#">Стать участником</a>	
<a href="#">Издано в ЧГУ 2007</a> <a href="#">Стать участником</a>	( <a href="#">Подробнее</a> )
<a href="#">Издано в ЧГУ 2008</a> <a href="#">Стать участником</a>	
<a href="#">Издано в ЧГУ 2009-2010</a>	



Расположение: My Workspace / Издано в ЧГУ в 2014 Ресурсы / Издано в ЧГУ 2014г.

[Удалить](#) | [Переместить](#) | [Копировать](#)

<input type="checkbox"/>	Название	Доступ	Создано	Изменено	Размер
<input type="checkbox"/>	Издано в ЧГУ 2014г.	<input type="button" value="Добавить"/>	<input type="button" value="Действия"/>		
<input type="checkbox"/>	Аксенчик К.В. Технология минеральных удобрений.pdf	<input type="button" value="Действия"/>	Сайт	Ольга Викторовна Орнатская	28.01.2015 14:02 411,6 Кб
<input type="checkbox"/>	Алексеева Н.В. Этнология и социальная антропология.pdf	<input type="button" value="Действия"/>	Сайт	Ольга Викторовна Орнатская	28.01.2015 14:11 0,9 Мб
<input type="checkbox"/>	Алешина Е.И., Павлов Г.А., Шарков Ю.П. и др. Физическая культура. Материалы для самостоятельной работы.pdf	<input type="button" value="Действия"/>	Сайт	Ольга Викторовна Орнатская	28.01.2015 14:11 602,5 Кб
<input type="checkbox"/>	Андрощук В.А. Безопасность жизнедеятельности. Методические рекомендации к изучению дисциплины.pdf	<input type="button" value="Действия"/>	Сайт	Ольга Викторовна Орнатская	28.01.2015 14:11 0,8 Мб
<input type="checkbox"/>	Апунович О.А. Психологическое консультирование. Методические рекомендации.pdf	<input type="button" value="Действия"/>	Сайт	Ольга Викторовна Орнатская	28.01.2015 14:11 1,3 Мб
<input type="checkbox"/>	Артамонов А.В. Общая химическая технология. Лабораторный практикум.pdf	<input type="button" value="Действия"/>	Сайт	Ольга Викторовна Орнатская	28.01.2015 16:39 680,7 Кб
<input type="checkbox"/>	Балюшина Ю.Л. Основы социального государства.pdf	<input type="button" value="Действия"/>	Сайт	Ольга Викторовна Орнатская	28.01.2015 16:40 357,4 Кб
<input type="checkbox"/>	Балюшина Ю.Л., Смирнова О.В. История науки и техники.pdf	<input type="button" value="Действия"/>	Сайт	Ольга Викторовна Орнатская	28.01.2015 16:40 357,7 Кб
<input type="checkbox"/>	Бурова Л.И., Яковлева Е.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (по магистерской программе "Дополнительное образование"). Методические	<input type="button" value="Действия"/>	Сайт	Ольга Викторовна Орнатская	28.01.2015 16:58 364,8 Кб



«ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Инженерно-экономический институт

Кафедра химических технологий

# ТЕХНОЛОГИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

## ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ

*Учебно-методическое пособие*

*Специальность:* 240301.65 Химическая  
технология неорганических  
веществ

*Направления подготовки:* 18.03.01 Хи-  
мическая технология; 18.03.02  
Энерго- и ресурсосберегающие про-  
цессы в химической технологии,  
нефтехимии и биотехнологии

Череповец  
2014



ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

***Спасибо за внимание!***