

Федеральное агентство по образованию
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГОУВПО «АмГУ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. Кафедрой ТиЭФ

_____ Е.А.Ванина

«_____» _____ 2007

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО ДИСЦИПЛИНЕ
для специальности 010701- «физика»

Составители: канд. физ.-мат. наук, Копылова И.Б.,
главный библиограф, Бурчик Г.А.

Благовещенск

2007

Печатается по
решению
редакционно-издательского
совета
инженерно-физического
факультета
Амурского государственного
университета

И.Б. Копылова, Бурчик Г.А.

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Введение в специальность» для студентов очной формы обучения специальности 010701 «Физика». – Благовещенск: Амурский гос. ун-т, 2007. – 1 с.

Учебно-методические рекомендации ориентированы на оказание помощи студентам очной формы обучения по специальности 010701 «Физика» для формирования знаний по основам библиографии. В комплексе отражены основные направления научной деятельности преподавателей факультета.

Амурский государственный университет, 2007.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Рабочая программа	4
2. Распределение времени	6
3. Тематика занятий по разделу «Библиография»	7
4. Основные направления научной работы факультета	8
5. Темы рефератов	15
6. Вопросы к зачету	16
7. Билеты по разделу «Библиография»	17
8. Критерий оценки знаний	26
9. Литература	28
10. Приложение 1	30

Федеральное агентство по образования Российской Федерации
Государственное учреждение высшего профессионального образования
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ГОУ ВПО «АмГУ»)

“УТВЕРЖДАЮ”
Проректор по Учебно-научной
работе

_____ Астапова Е.С..

“ ___ ” _____ 200__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине “Введение в специальность”
для специальности 01.07.01 “Физика”
курс I семестр 1
Лекции 18 час. Экзамен - семестр. Зачет 1 семестр
Практические (семинарские) занятия - час.
Самостоятельная работа 18 час.

Всего часов 36

Составитель Копылова И.Б. канд. ф.-м.наук
Факультет Инженерно-физический
Кафедра Теоретической и экспериментальной физики

2006г.

Рабочая программа составлена на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и авторских разработок по направлению специальности) 010701

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

“ ____ ” _____ 200 ____ протокол № ____

Зав. кафедрой _____ (Е.А Ванина)

Рабочая программа одобрена на заседании УМСС 01.07.01

“ ____ ” _____ 200 ____ протокол № ____

Председатель УМС _____ (_____)

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ
_____ Г.Н.Торопчина

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМС факультета

СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей кафедры
_____ (Е.А Ванина)

“ ____ ” _____ 200_ г.

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Цели и задачи дисциплины

Основной целью курса является ознакомление студентов с проблемой специальности 010701 «Физика», в том числе со специальностью 010726 «Физическая информатика», 010428 «Физическое материаловедение», 010728 «Физика и техника лазерной обработки материалов» с изменениями в период обучения, а также целями и задачами, которые должен знать выпускник каждой специальности. Знакомство с факультетом, кафедрами, библиотекой АмГУ.

В результате изучения дисциплины студенты должны иметь представление:

- о месте физики в системе современных знаний;
- о роли ЭВМ в автоматизации физических исследованиях;
- о целях и задачах физического материаловедения, основных принципах построения моделей;
- современных численных методов решения физических задач;
- о прикладных исследованиях в физике;
- о современных методах и средствах исследования строения материалов;
- о существующих прогрессивных технологиях обработки материалов с заданными эксплуатационными свойствами;
- о современных физических теориях, состоянии фундаментальных исследований;
- о современных методах хранения литературы, информации, средствах изучения библиографических и патентных материалов, пользовании каталогами.

II. ПРИНЦИП ПОСТРОЕНИЯ КУРСА

Данный курс является вводным для ознакомления студентов с будущей специальностью. Основное содержание дисциплины раскрывается на лекциях, в процессе самостоятельной и индивидуальной работы студент научится пользоваться научно-технической литературой, подготовить рефераты по проблемам современной физики применительно к специализации.

II. I. Тематика лекций по курсу «Введение в специальность»

I. Специальность «Физика»

1. Физика и научно-технический прогресс. Место физики в системе современных знаний. Фундаментальные исследования в физике. Знакомство с факультетом, кафедрой ТиЭФ, библиотекой АмГУ. **2 час.**

2. Библиография и основы библиографического дела. Поиск необходимой информации, виды технической помощи, этапы работы с

литературой. Особенности конспекта, реферата, технического письма. Пользование каталогами, справочниками, реферативными журналами, патентными фондами. **8 час.**

3. Современные методы исследования строения вещества. Основные проблемы физики твердого тела, физического материаловедения. Разработка принципиально новых материалов и приборов на их основе. **2 час.**

4. Квантовая электроника. Физика мощного лазерного излучения. Проблемы нелинейной оптики. Перспективные технологии, основанные на процессах взаимодействия лазерного излучения с веществом. **2 час.**

5. Роль ЭВМ в физических исследованиях. Физические основы ЭВМ, математическое обеспечение, ЭВМ как универсальное устройство обработки информации, основы автоматических исследовательских комплексов. **2 час.**

6. Физическое моделирование процессов и явлений. Этапы и примеры построения физических моделей. Решение задачи моделирования с помощью ЭВМ. Методы оптимизации. Численные методы в решении прикладных физических программ. **2 час.**

II.2. Распределение времени по курсу «введение в специальность».

I семестр		Кол-во часов
№№ п/п	Тема	Лекции
1.	Специальность «Физика»	2
2.	Библиография и основы библиотечного дела	2
3.	Особенности работы с каталогами, справочниками, реферативными сборниками, журналами патентами.	6
4.		2
5.	Современные методы изучения строения вещества.	2
6.	Современная проблема физического материаловедения, физики твердого тела. Цели и задачи физического материаловедения.	2
7.	Физика мощного лазерного излучения. Нелинейная оптика. Лазерные технологии. Примеры построения моделей. ЭВМ как основа автоматических комплексов. Методы оптимизации.	2
	Всего	18

II.3 Тематика занятий по разделу «Библиография»

№	Тема	Вид занятия, кол-во часов	
		лекция	практическ.
1	<p>Тема1.Справочно поисковый аппарат библиотеки. Методика информационно-библиографического поиска</p> <p>Библиографическая информация. Библиографическая запись. Каталожная карточка Библиотечный каталог и его виды. Алфавитный каталог. Систематический каталог. Библиотечно-библиографическая классификация (ББК). Алфавитно-предметный указатель (АПУ).Систематическая картотека статей. Система библиографических пособий. Методика информационно-библиографического поиска</p>	2	2
2	<p>Тема 2. Библиографическое описание документа.Справочный аппарат курсовой и дипломной работы.</p> <p>Общие правила и требования составления библиографического описания. ГОСТ7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». ГОСТ 7.80-2000 «Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления». Методика составления библиографического описания. Особенности библиографического описания.</p>		2

	Аналитическое описание. Библиографическое описание электронных ресурсов. Правила оформления библиографического списка. Стандарт предприятия.		
3	Тема 3. Информационные ресурсы библиотеки. Электронный каталог. Информационные ресурсы библиотеки. Библиотечно- информационная система ИРБИС. Информационно- поисковые языки. Электронный каталог книг, статей. Методика информационного поиска.		2
Итого		2	6

III. КОНТРОЛИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

По данному курсу студенты получают индивидуальное домашнее задание по библиографическому поиску литературы на заданную тему, выполняют домашнюю контрольную работу (реферат).

III.1. Основные направления научной работы факультета.

Кафедра физического материаловедения и лазерных технологий выполняет научные исследования неорганических материалов: их структуры, свойств, прочностных характеристик в условиях различного рода воздействий.

Направления исследований:

- Атомное строение, электронная структура и упругие свойства наноразмерного диоксида циркония,
- Радиационно-симулированные эффекты в натриево-силикатных стеклах,
- Дву- и четырехлучеотражение в оптических анизотропных кристаллах,
- Упорядочение радиационных точечных дефектов в щелочно-галоидных кристаллах,
- Разработка конструкции и технологии вакуумной пайки керамических изоляторов герметичных кабельных модулей,
- Радиационные эффекты в кристаллах $MgSiO_4$, $Cr: MgSiO_4$, $Cr, Li: MgSiO_4$,
- Самоорганизация и упорядочение в оксидных и силикатных системах,

- Явления упорядочения в кристаллах тройной системы $KAlSi_3O_8$ - $NaAlSi_3O_8$ - $CaAl_2Si_2O_8$,
- Синтез и электрофизические свойства кристаллов цеолита типа ZSM-5 со структурой пентасила,
- Электроискровое легирование стали 45 и исследование ее коррозионных и прочностных свойств,
- Проблема упрочнения твердых сплавов на основе карбида вольфрама, карбида титана и пути ее решения,
- Методы получения вакуум-плотных металлокерамических спаев.

Для выполнения научных исследований в рамках НИРС студенту необходимо знать материаловедение, физику кристаллов, кристаллографию, физико-химические методы анализа, общую и теоретическую физику, математический анализ, линейную алгебру, векторную алгебру, аналитическую геометрию, векторный и тензорный анализ.

Темы рефератов:

1. Структура и свойства кристаллов неорганического соединения (по выбору: Al_2O_3 , ZrO_2 , $MgSiO_4$, SiO_2 , $KAlSi_3O_8$, $NaAlSi_3O_8$, $CaAl_2Si_2O_8$ и др.),
2. Возникновение и динамика радиационных дефектов в керамических диэлектриках в процессе облучения быстрыми нейтронами,
3. Наноматериалы, их структура, свойства и применение,
4. Диаграмма состояния «железо-углерод» и материалы на основе железа,
5. Электроискровое легирование – один из методов упрочнения материалов,
6. Теория самоорганизации и ее применение к изучению поведения материалов в экстремальных условиях,
7. Материалы, используемые в качестве конструкционных в атомных реакторах, и проблема сохранения их прочностных свойств,
8. Физические свойства кристаллов цеолитов и материалов на их основе,
9. Формирование износостойких жаростойких покрытий сплавов методом электроискрового легирования,
10. Процессы, происходящие в поверхностном слое материала при электроискровом легировании,
11. Рентгеноструктурные методы изучения явлений упорядочения в кристаллах каркасных алюмосиликатов,
12. Рентгеновский метод исследования напряжений, возникающих в материалах в процессе внешнего воздействия,
13. Исследование природы дефектообразования в кристаллах кварца методом инфракрасной спектроскопии.

ЛАЗЕРНЫХ КРИСТАЛЛАХ

В настоящее время исследование воздействия ионизирующей радиации на свойства кристаллических материалов квантовой электроники и микроэлектроники актуально. Это можно объяснить следующим образом:

1) исследование радиационных дефектов дает возможность полнее и глубже разобраться в природе и свойствах точечных дефектов, как равновесно существующих в выращенном кристалле, так и возникающих в нем в процессах роста, при обработке и работе;

2) использование ионизирующей радиации для модифицирования свойств материалов;

3) применение ионизирующих излучений в качестве источников накачки позволяет достигнуть высоких удельных плотностей мощности накачки, а это невозможно без знания характеристик взаимодействия излучений с веществом;

4) использование образующихся под влиянием облучения центров для записи информации раскрывает новые перспективы в развитии вычислительной техники.

Изменение оптических свойств оксидных лазерных кристаллов под действием ионизирующих излучений может существенно повлиять на рабочие параметры аппаратуры, в которой используются кристаллы. Радиационные центры окраски обычно отрицательно влияют на параметры элементов квантовых приборов. В то же время возможен случай, когда анионная вакансия, захватившая электрон, может играть роль подкачивающего центра для находящегося рядом с ней активного иона, увеличивая тем самым эффективность накачки. Экспериментально показано увеличение эффективности лазеров, работающих на таких оксидных кристаллах, подвергавшихся воздействию ионизирующей радиации (электронов, гамма- и рентгеновских лучей) как рубин ($\text{Cr}^{3+}:\text{Al}_2\text{O}_3$), иттрий - алюминиевый гранат (Nd^{3+} , $\text{Cr}^{3+}:\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$), форстерит ($\text{Cr}^{4+}:\text{Mg}_2\text{SiO}_4$). Так же имеются экспериментальные и теоретические предпосылки для осуществления генерации в активных кристаллических веществах ($\text{Cr}^{3+}:\text{Al}_2\text{O}_3$, Nd^{3+} , $\text{Cr}^{3+}:\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$) при накачке ионизирующей радиацией.

Кристаллы форстерита $\text{Cr}^{4+}:\text{Mg}_2\text{SiO}_4$ нашли широкое применение в качестве активных сред широкополосных перестраиваемых лазеров ближнего ИК диапазона и пассивных затворов лазеров, генерирующих в видимой и ближней ИК области спектра. В частности диапазон перестройки форстеритового лазера перекрывает второе окно волоконно-оптической линии связи в районе 1,3 мкм и поэтому представляет большой практический интерес. Лазеры на форстерите в режиме синхронизации мод могут быть использованы для генерации фемтосекундных импульсов. Использование сверхкоротких импульсов (100 – 200 фемтосекунд) стимулируют исследования, представляющие особый интерес для применения в различных областях.

Один из методов увеличения эмиссионных свойств Cr^{4+} центров в монокристалле $\text{Cr}^{4+}:\text{Mg}_2\text{SiO}_4$ связано с управлением начальным содержанием хрома в расплаве и парциальным давлением кислорода в течение роста. Эти условия не всегда могут быть удовлетворены. Отжиг кристаллов в кислороде и последующее облучение кристалла ионизирующим излучением приводят к увеличению эмиссионных свойств ионов Cr^{4+} . Это происходит из-за образования радиационных центров окраски, которые могут участвовать в энергетической передаче возбуждения ионам Cr^{4+} . Таким образом, может быть получен кристалл форстерита с более высоким количеством эмиссионных центров Cr^{4+} , чем до облучения, а, следовательно, и увеличение выходной эффективности кристалла в лазере.

Темы рефератов

1. Радиационные дефекты в материалах квантовой электронике.
2. Радиационные центры окраски в кристаллах иттрий - алюминиевого граната.
3. Радиационные центры окраски в кристаллах рубина.
4. Радиационные центры окраски в кристаллах форстерита.

СОЗДАНИЕ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ С ЗАРАНЕЕ ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО ЛЕГИРОВАНИЯ.

Одной из основных задач материаловедения является создание новых материалов с высокими показателями стойкости к физико-химическим и механическим воздействиям. Обеспечение этих показателей может быть достигнуто формированием защитных покрытий или модифицированием поверхностного слоя методом электроискрового легирования.

Проводятся исследования процесса формирования и свойств электроискровых покрытий на сталях при создании износостойких, жаростойких и коррозионностойких покрытий.

Темы рефератов

1. Модель процесса электроискрового легирования.
2. Развитие представлений о механизме формирования поверхностного слоя в процессе ЭИЛ.
3. Физико-механические свойства защитных покрытий, сформированных методом электроискрового легирования.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА БИОМАТЕРИАЛЫ

Исследование процессов взаимодействия процессов лазерного излучения с многослойными и многокомпонентными биоматериалами,

создание физико-математических моделей, изучение оптических характеристик.

Расчет температурных полей, возникающих в биологических средах под действием лазерного излучения. Исследование процессов лазерной абляции.

Спектроскопия оптически мутных сред.

Темы рефератов:

1. Применение лазеров в биологии и медицине.
2. Газовые лазеры.
3. Полупроводниковые лазеры.
4. Теория переноса излучения.
5. Методы исследования рассеяния света.
6. Голография.

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ САМООРГАНИЗАЦИИ РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ В ЩЕЛОЧНО-ГАЛОИДНЫХ КРИСТАЛЛАХ

В наше время щелочно-галоидные кристаллы активно применяются при создании приборов твердотельной электроники, оптики. Так кристаллы хлорида натрия и калия используются для изготовления линз, призм, плоскопараллельных пластин, входящих в состав лазерных систем. Фторид лития среди щелочно-галоидных кристаллов наиболее широко используется для получения активных лазерных сред на центрах окраски. Широкая область оптической прозрачности кристаллов данного класса и возможность получения в них центров окраски с широкими полосами люминесценции и высоким квантовым выходом делают возможным использование этих сред в качестве пассивных лазерных затворов неодимовых лазеров и активных элементов перестраиваемых лазеров. При этом высокая устойчивость этих кристаллов к воздействию мощного лазерного излучения и возможность большого срока хранения при комнатной температуре еще более обостряет интерес к ним [1]. Формирование центров окраски в щелочно-галоидных кристаллах осуществляется с помощью облучения их частицами высоких энергий. Процессы, происходящие при взаимодействии ионизирующего излучения с данными кристаллами, изучены не полностью.

При взаимодействии внешних потоков энергии большой мощности с веществом твердого тела его состояние становится далеким от термодинамического равновесия, в частности, вследствие образования в нем большого числа точечных дефектов. В таких открытых системах могут возникать флуктуации плотности радиационных дефектов и других параметров системы, приводящие к формированию упорядоченных структур дефектов, что является главным атрибутом происходящих в системе процессов самоорганизации.

На сегодня остается открытым вопрос, каким образом располагаются

радиационные точечные дефекты в щелочно-галогидных кристаллах, поскольку при их создании кристаллы данного типа находятся в условиях, когда могут происходить процессы самоорганизации и образовываться различные упорядоченные структуры радиационных дефектов. В свою очередь наличие таких структур будет влиять на оптические, механические свойства кристаллов. Поэтому теоретический расчет параметров, при которых наблюдается формирование упорядоченных структур в щелочно-галогидных кристаллах, является актуальным. При этом рассматриваемая модель этих процессов позволяет предсказать условия, при которых формируется определенная дефектная структура кристалла.

Темы рефератов

1. Спинодальный распад стекол.
2. Синергетический подход к изучению физических явлений.
3. Зернограничная сегрегация в твердых сплавах.
4. Становление и развитие теории самоорганизации.

ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ГЕТЕРОФАЗНЫХ СИСТЕМ

Дисперсно-упрочненные и дисперсионно-твердеющие сплавы являются основными конструкционными в технике. Высокий уровень деформирующих напряжений в них достигается введением прочных дисперсных частиц различной природы (матрицы интерметаллидов, оксидов, карбидов, нитридов) в пластичную матрицу. Разработка принципов создания оптимальных структурных состояний гетерофазных сплавов, обеспечивающих необходимый комплекс свойств невозможна без выяснения механизмов формирования высокой прочности.

Детальное изучение закономерностей и особенностей деформации в гетерофазных высокопрочных системах очевидно необходимо для развития современной теории дисперсного упрочнения должно способствовать созданию новых перспективных материалов с необходимыми прочностными свойствами.

Темы рефератов

1. Механизмы деформации и деформационное упрочнение ГЦК материалов.
2. Пластическая деформация ГЦК монокристаллов.
3. Скольжение и двойникование в ГЦК сплавах и сталях.
4. Дислокационное описание механизмов деформации ГЦК сплавов.
5. Рентгеноструктурный анализ. Определение ориентации оси растяжения, плоскостей сдвига.

КОНЦЕПЦИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОДХОДА В ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ

Изучаются возможности метода исследовательского обучения в формировании мышления учащихся. Разрабатываются компьютерные модели физических явлений, изучаемых в курсе общей физики, в соответствии с принципами современной дидактики. Изучается возможность применения компьютерных и мультимедийных технологий в организации физического практикума и демонстрационного эксперимента.

Темы рефератов:

1. Телекоммуникационные сети и ИНТЕРНЕТ как средство обучения физике.
2. Современные информационные технологии в обучении.
3. Компьютерное моделирование физических явлений и процессов как средство исследовательского подхода в обучении физике.

ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ

Сегнетоэлектрики относятся к диэлектрикам, которые обладают спонтанной (самопроизвольной) поляризацией, что обусловлено строением данного класса веществ. Такие диэлектрики обладают рядом особенностей: имеют высокую диэлектрическую проницаемость, нелинейную зависимость поляризации от внешнего электрического поля, температурную зависимость сегнетоэлектрических свойств.

Интерес представляет изучение сегнетоэлектрических свойств кристаллов, которые были подвергнуты какому-либо воздействию. В частности, изучаются свойства триглицинсульфата (ТГС), который облучался в электронной растровом микроскопе (РЭМ). Как показывают исследования, облучение приводит к возникновению новых свойств сегнетоэлектриков.

Темы рефератов:

1. Пироэлектрические свойства сегнетоэлектриков.
2. Использование современных сегнетоэлектрических материалов в науке и технике.
3. Изменение диэлектрических свойств сегнетоэлектриков при воздействии различных видов облучения.
4. Особенности поведения сегнетоэлектрических кристаллов в переменных электрических полях

III.2. Темы рефератов.

1. Физика и научно-физический прогресс. Место физики в системе современных знаний.
2. Роль ЭВМ в физических исследованиях, перспективы развития ЭВМ.

3. Современные проблемы физики твердого тела.
4. Численные методы в решении физических задач.
5. ЭВМ как основа глобальной информационной сети.
6. Оптические линии связи, оптические методы хранения информации.
7. Роль физических моделей в инженерных, естественнонаучных и гуманитарных исследованиях.
8. Лазерные технологии в обработке металлов.
9. Перспективы разработки лазерных технологических комплексов.
10. Применение лазерных источников в биофизике.
11. Проблемы и перспективы лазерного термоядерного синтеза.
12. Перспективные подходы в создании новых информационных материалов.
13. Современные жаропрочные, износостойчивые сплавы.
14. Способы кодирования, защиты и передачи информации.
15. Пакеты прикладных программ, ориентированные на решение физических задач.
16. Оптические методы исследования строения вещества.
17. Ценность фундаментальной науки, в том числе физики.
18. Основные направления экспериментальной физики. Важнейшие открытия XX века.
19. Методы исследования микромира. Типы, основные характеристики современных и планируемых ускорителей.
20. Современная физика полупроводников. Нанолитография.
21. Высокотемпературные сверхпроводящие материалы, возможные области применения.
22. Волоконные линии связи: физика работы, структура, материалы.
23. Современная цифровая и аналоговая электроника.
24. Информационные ресурсы. Интернет.

III.3. Вопросы к зачету.

1. Место физики в системе современных знаний.
2. Прикладные исследования в физике.
3. Роль ЭВМ в физических исследованиях как универсальное устройство обработки информации.
4. Современные способы исследования вещества.
5. Разработка материалов с повышенной износостойчивостью.
6. Новые технологии в материаловедении.
7. Принцип работы лазерных источников.
8. Нелинейная оптика. Оптические методы контроля.
9. Классификация процессов взаимодействия лазерного излучения с веществом.
10. Автоматизированные научно-исследовательские комплексы.
11. Этапы и примеры построения физических моделей.
12. Численные методы решения прикладных физических проблем.
13. Передачи информации, цифровая и аналоговая электроника.

14. Информационные ресурсы. Интернет.
15. Современные методы и средства программирования.
16. Физические основы современных технологий.

III.4 Билеты по разделу «Библиография»

БИЛЕТ 1

1. Установите по алфавитному каталогу есть ли в библиотеке книга:
А.И. Арнольдov «Человек и мир культуры».

Выпишите шифр и библиографические данные на нее. Уточните, где ее можно получить (место хранения).

2. Уточните при помощи АПУ, в каком разделе **систематического каталога** можно найти тему «Трансформаторы». Выпишите библиографические описания на 3 книги, укажите шифры и место хранения.

3. Уточните при помощи АПУ, в каком разделе **систематической картотеки статей** имеется тема "Философские проблемы сознания". Выпишите описания 3 статей по теме.

БИЛЕТ 2

1. Уточните, имеется ли в библиотеке книга:

Г.В. Плеханов «Эстетика и социология искусства».

Выпишите библиографические данные и шифр. Уточните, где ее можно получить (место хранения).

2. Уточните с помощью АПУ, в каком разделе **систематической картотеки статей** можно найти тему «Русская политическая эмиграция». Выпишите библиографическое описание 3 статей. Укажите место хранения журналов.

3. Уточните, пользуясь АПУ, в каком разделе **систематического каталога** можно найти тему «Народное декоративно-прикладное искусство». Выпишите библиографическое описание 3 книг по теме. Укажите шифры и места хранения.

БИЛЕТ 3

1. Уточните с помощью алфавитного каталога имеется ли в библиотеке монография:

"Экономическое развитие современной России" под редакцией **Н.В. Яремчука**

Выпишите библиографическое описание книги. Укажите шифр и место ее хранения.

2. Найдите с помощью АПУ к **систематической картотеке статей** раздел, в котором можно найти тему «Финансы предприятий». Выпишите 3 библиографических описания по теме. Укажите место хранения журналов

- 3 Найдите с помощью АПУ к **систематическому каталогу книг** раздел, в котором имеется тема "Обработка металлов лазером". Выпишите 3 библиографических описания на них. Укажите место хранения.

БИЛЕТ 4

1. Уточните есть ли в нашей библиотеке издание:

С.М. Соловьев «Иллюстрированная история России».

Выпишите библиографическое описание и шифр. Где хранится книга (где ее можно получить)?

2. Найдите с помощью АПУ к **картотеке статей** раздел по теме "Феномен политического лидерства". Выпишите 3 библиографических описания статей.

3. Найдите с помощью АПУ к **систематическому каталогу книг** тему "Начинающему фотолобителю". Выпишите библиографические описания и шифры на 3 книги. Укажите место хранения

БИЛЕТ 5

1. Проверьте, имеются ли в библиотеке сочинения **Фридриха Ницше**? Сделайте библиографическое описание одного из его трудов. Где он хранится (где его можно получить)?

2. Пользуясь АПУ к **систематическому каталогу**, найдите ссылку в отдел, где может быть тема «Лазеры». Выпишите 3 библиографических описания на книги по теме, укажите шифр, место хранения книг.

3. Пользуясь АПУ к **систематической картотеке статей**, найдите ссылку в отдел, где может быть тема "Профессиональная этика". Выпишите библиографические описания на 3 статьи.

БИЛЕТ 6.

1. Уточните по алфавитному каталогу имеется ли в нашей библиотеке произведение:

А. Солженицин «Россия в обвале».

Выпишите библиографические данные и шифр на нее. Уточните место хранения книги (где ее можно получить).

2. При помощи АПУ найдите к **систематическому каталогу книг** тему «Конструирование одежды». Выпишите библиографические данные на 3 книги, укажите шифры и место хранения.

3. Уточните при помощи АПУ, в каком разделе **систематической картотеки статей** можно найти тему «Династия Романовых». Выпишите библиографические данные на 3 статьи по теме. Укажите места хранения журналов

БИЛЕТ 7

1. Уточните, имеется ли в библиотеке учебное пособие:

Автор З.А. Плюхина. Название «Англичане говорят так».

Выпишите библиографические данные на книгу и шифр. Укажите место хранения книги (где ее можно получить).

2. Найдите при помощи АПУ к **систематической картотеке статей**

раздел, в котором имеется тема "Внешнеэкономические связи Амурской области и Китая". Выпишите библиографические данные на 3 статьи. Укажите место хранения журналов.

3. Найдите в систематическом каталоге книг с помощью АПУ в каком отделе имеется тема "Региональная социология". Выпишите библиографические данные на 1 книгу, укажите шифр и место хранения.

БИЛЕТ 8

1. Найдите при помощи АПУ к систематическому каталогу книг раздел, в котором находятся учебные пособия и учебники по теме "Охрана окружающей среды". Выпишите библиографические данные по теме на 3 книги, шифр, место хранения.

2. Пользуясь АПУ к систематической картотеке статей, найдите, в каком разделе имеется тема о системе высшего образования в Америке. Выпишите 3 библиографических описания статей и место хранения журналов.

3 Уточните, есть ли в нашей библиотеке методическое пособие:

Автор Е.В. Иванова. Название «Производственная практика студентов специальности «Физика».

Выпишите библиографическое описание книги, шифр, где она хранится (место хранения).

БИЛЕТ 9

1. Уточните по алфавитному каталогу, имеется ли в нашей библиотеке книга:

Автор С.Р. Филонович. Название "Лидерство и практические навыки менеджера"

Выпишите библиографические описания и шифр. Уточните место хранения книги (где ее можно получить).

2. Используя АПУ к систематическому каталогу, найдите раздел, в котором могут находиться книги по теме «Коммерческая логистика». Выпишите шифры и библиографические описания на 3 книги. Укажите место их хранения.

3. Используя АПУ к систематической картотеке статей, найдите раздел, в котором могут находиться статьи по теме «Приватизация собственности в России». Выпишите библиографические данные на него.

БИЛЕТ 10

1. Уточните по алфавитному каталогу, в каком томе **собрания сочинений О. Бальзака** напечатаны "**Сцены военной жизни**"? Выпишите библиографические описания и шифр на этот том. Укажите место хранения книги (где ее можно получить).

2. Используя АПУ к систематическому каталогу, найдите раздел, в котором могут находиться книги по теме «Цветные телевизоры». Выпишите шифры и библиографические описания на 3 книги по теме. Укажите место их

хранения.

3. Используя АПУ к систематической картотеке статей, найдите раздел, в котором могут находиться статьи по теме «Швейное производство». Выпишите библиографические данные на 3 статьи. Укажите место хранения журналов.

БИЛЕТ 11.

1. Уточните, имеется ли в библиотеке книга:

Автор **Ю.С. Сомов**. Название **«Композиция в технике»**.

Выпишите шифр и библиографические данные и шифр. Укажите где она хранится (где ее можно получить)?

2. Найдите с помощью АПУ к систематическому каталогу книг раздел, в котором имеется тема **"Маркетинг"**. Выпишите библиографические описания и шифры на 3 учебника, укажите места хранения книг.

3. Уточните с помощью АПУ к систематической картотеки статей в каком разделе имеются тема **"Амурский государственный университет"**. Выпишите библиографические описания на 3 статьи. Укажите места хранения журналов.

БИЛЕТ 12

1. Уточните при помощи АПУ к систематическому каталогу книг в каком разделе имеется тема **"Русская архитектура"**. Выпишите библиографических описания и шифры на 3 книги, укажите места хранения.

2. Уточните, есть ли в нашей библиотеке книги **Д. Карнеги**.

Выпишите библиографическое описание одного источника, укажите шифр. Где он хранится (укажите где его можно получить)?

3. Уточните по АПУ к систематической картотеке статей картотеки имеется тема **"Экологическое право"**. Выпишите библиографические описания на 3 статьи. Укажите места хранения журналов

БИЛЕТ 13

1. Уточните при помощи АПУ к систематическому каталогу книг в каком разделе каталога находится тема **«Техническая эстетика и промышленное искусство»**. Выпишите библиографические описания и шифры на 3 книги, укажите места хранения.

2. Уточните, имеется ли в нашей библиотеке учебно-методическое пособие:

Составитель **Н.А. Поздняк** Название **«Курсовая работа по дисциплине "Финансы»**.

Выпишите библиографические данные и шифр на нее. Укажите место хранения книги.

3. Найдите при помощи АПУ к систематической картотеке статей в каком разделе картотеки имеются статьи на тему **"Российская молодежь"**. Выпишите библиографические описания 3 статей по теме. Укажите место хранения журналов.

БИЛЕТ 14

1. Уточните, есть ли в библиотеке книга:

Автор **Н.К. Рерих**. Название **«Культура и цивилизация»**.

Уточните, где она хранится. Выпишите шифр и библиографические данные на книгу.

2. Уточните при помощи **АПУ к систематическому каталогу**, в каком разделе имеется информация о книгах на тему **«Большой театр»**. Выпишите библиографическое описание 3 книг, шифры и места хранения.

3. Найдите с помощью **АПУ к картотеке периодических изданий** на тему **"Организация Объединенных Наций (ООН)"**. Выпишите библиографическое описание 3 статей по теме. Укажите место хранения журналов.

БИЛЕТ 15

1. Уточните, есть ли в библиотеке справочник:

«АСУ на промышленном предприятии».

Выпишите библиографические данные и шифр на книгу. Уточните, где ее можно получить (место хранения).

2. Найдите при помощи **АПУ к систематическому каталогу**, в каком разделе каталога имеется тема **«Вычислительная техника»**. Выпишите библиографических описания и шифры на 3 книги. Укажите места хранения

3. Уточните при помощи **АПУ к систематической картотеке статей** в каком разделе картотеки имеются статьи на тему **"Экономические реформы в Китае"**. Выпишите библиографические описания на 3 статьи. Укажите место хранения журналов.

БИЛЕТ 16

1 Уточните при помощи **АПУ к систематической картотеке статей** находится раздел "Персоналии". Найдите в нем статьи о **Вернадском В.И.** Выпишите библиографическое описание 3 статей о нем. Укажите место хранения журналов.

2. Имеются ли в нашей библиотеке книги **П. Бергера**? Выпишите библиографическое описание на одну книгу, укажите шифры. Уточните, где ее можно получить (место ее хранения).

1. Уточните при помощи **АПУ к систематическому каталогу статей** в каком разделе может находиться тема: "Реклама в средствах массовой информации". Выпишите библиографическое описание 3 статей. Укажите место хранения журналов.

БИЛЕТ 17

1. Уточните по **алфавитному каталогу**, имеется ли в нашей библиотеке книга:

Автор **И.Я. Носкова**. Название **«Международные валютно-кредитные отношения»**.

Выпишите библиографическое описание книги, шифр и место хранения

книги (где ее можно получить).

2. Используя АПУ к систематическому каталогу, найдите раздел, в котором может находиться тема «История русской журналистики». Выпишите шифры и библиографические описания 3 книг по теме. Уточните место их хранения.

3. Используя АПУ к систематической картотеке статей, уточните, в каком разделе находятся статьи на тему "Кризисы в экономике". Выпишите библиографическое описание 3 статей по теме, а также – место хранения журналов

БИЛЕТ 18

1. Найдите при помощи АПУ к систематической картотеки статей раздел, в котором могут находиться статьи по теме "Нетрадиционные источники энергии". Выпишите библиографическое описание 3 статей и место хранения журналов.

2 Уточните по алфавитному каталогу имеется ли в библиотеке учебно-методическое пособие:

«Программа производственных практик студентов специальности «Менеджмент», изданное под редакцией В.З. Григорьевой.

Выпишите библиографические данные и шифр, место хранения.

3 Найдите в систематическом каталоге книг, при помощи АПУ, раздел, в котором может находиться тема «Экология». Выпишите библиографическое описание 3 учебников, шифры и место их хранения.

БИЛЕТ 19

1. Найдите при помощи АПУ к систематической картотеки статей раздел, в котором могут находиться статьи по теме "Политика ценообразования". Выпишите библиографическое описание 3 статей и место хранения журналов.

2 Уточните по алфавитному каталогу имеется ли в библиотеке видеофильм:

"Холодное лето пятьдесят третьего".

Выпишите библиографические данные и шифр, место хранения.

3 Найдите в систематическом каталоге книг, при помощи АПУ, раздел, в котором может находиться тема ««Языки программирования». Выпишите библиографическое описание 3 учебников, шифры и место их хранения.

БИЛЕТ 20

1. Найдите при помощи АПУ к систематическому каталогу книг раздел, в котором имеется тема «Этика семейных отношений». Выпишите библиографическое описание 3 книг, шифры и место хранения.

2. Найдите при помощи АПУ к систематической картотеке статей раздел, в котором находится раздел "Персоналии". Найдите в нем описание статей о С.Ю. Витте. Выпишите библиографическое описание 3 статей.

Укажите место хранения журналов.

3. Уточните по **алфавитному каталогу** имеется ли в библиотеке учебное пособие:

Автор **В.Н. Клюковкин**. Название **«Проблема экономики природопользования»**.

Выпишите шифр и библиографическое описание книги. Укажите место хранения книги.

БИЛЕТ 21

1. Уточните при помощи **АПУ к систематической картотеке статей** находится раздел, в котором имеется тема "Рынок труда в США". Выпишите из этого раздела библиографическое описание 3 статей. Укажите место хранения журналов.

2. Уточните по **алфавитному каталогу книг** имеется ли в библиотеке учебник:

«Международные валютно-кредитные отношения».

Выпишите библиографическое описание его и шифр. Укажите место хранения книги.

3. Уточните при помощи **АПУ к систематическому каталогу книг** в каком разделе каталога имеется тема "Региональная экономика". Выпишите из него библиографическое описание 3 книг и шифры. Укажите место хранения книг.

БИЛЕТ 22

1. Уточните при помощи **АПУ к систематическому каталогу книг** в каком разделе каталога имеется тема "Конституционное право в России". Выпишите библиографическое описание 3 учебников, а также шифры. Укажите место хранения книг.

2. Уточните, при помощи **АПУ к систематической картотеке статей** находится раздел "Дальний Восток". Найдите в нем об экономике Дальнего Востока. Выпишите библиографическое описание 3 статей. Уточните место хранения журналов.

3. Уточните по **алфавитному каталогу**, имеется ли в библиотеке учебное пособие для вузов:

«История экономической мысли в России». Автор **И.И. Агапова**

Выпишите библиографическое описание книги и шифр. Укажите место хранения

БИЛЕТ 23

1. Используя **АПУ к систематической картотеке статей**, найдите раздел "Амурская область". Найдите в нем тему "История города Благовещенска", выпишите библиографическое описание 3 статей. Укажите место хранения журналов.

2. Уточните по **алфавитному каталогу**, есть ли в библиотеке «Справочник по истории отечества», автором которого является Л.Б. Яковер.

Выпишите библиографическое описание книги и шифр. Укажите место хранения.

3. Используя АПУ к систематическому каталогу книг, найдите отдел, в котором имеется тема "Общая психология". Выпишите библиографическое описание 3 учебников. Укажите место хранения книг.

БИЛЕТ 24

1. Уточните по алфавитному каталогу, имеется ли в библиотеке учебное пособие:

Автор **Б.А. Виноградов**. Название «**Теоретические основы воздействия лазерного излучения на материалы**».

Выпишите шифр и библиографическое описание книги. Укажите место хранения.

2. Используя АПУ к систематической картотеке статей в каком разделе находится тема "Карибский кризис". Выпишите библиографическое описание 3 статей. Укажите место хранения журналов.

3. Уточните, используя АПУ к систематическому каталогу книг в каком разделе каталога находится тема "Программирование". Выпишите библиографическое описание 3 книг, которые имеются в читальном зале №1.

БИЛЕТ 25

1. Уточните по алфавитному каталогу имеется ли в библиотеке книга:

Автор **В.О. Ключевский**. Название «**Краткое пособие по русской истории**».

Выпишите библиографическое описание книги и шифр. Укажите место хранения.

2. Уточните, пользуясь АПУ к систематическому каталогу, в каком разделе каталога имеются книги по теме "Обработке металлов лазером". Выпишите библиографическое описание 3 книг, которые имеются в читальном зале № 1.

3. Пользуясь АПУ, уточните, в каком разделе систематической картотеки статей отражены имеющиеся в библиотеке статьи по теме "Экономика Германии". Выпишите библиографические данные на 3 из них.

БИЛЕТ 26

1. Уточните, имеется ли в библиотеке учебное пособие:

Автор **Н.М. Каминская**. Название «**История костюма**».

Выпишите библиографические данные на книгу, укажите шифр. Уточните, где оно хранится (где его можно получить).

2. Пользуясь АПУ к систематической картотеке статей, уточните в каком разделе картотеки находится проза в журналах.

Найдите в нем, в каком журнале напечатана повесть "**Кандидат**". Автором является **А. Азольский**. Выпишите библиографическое описание произведения.

3. Уточните при помощи АПУ к систематическому каталогу книг в каком разделе каталога могут находиться книги на тему «Православные праздники». Выпишите библиографическое описание 3 книг и шифры, укажите место хранения.

БИЛЕТ 27

1. Уточните по алфавитному каталогу имеется ли в нашей библиотеке книга:

«Права человека: История, теория и практика».

Выпишите библиографические данные на книгу, укажите шифр. Уточните место ее хранения (где ее можно получить).

2. Найдите при помощи АПУ к систематической картотеке статей в каком разделе картотеки имеются статьи на тему «Биржи труда». Выпишите библиографическое описание 3 статей. Укажите место хранения

3. Уточните при помощи АПУ к систематическому каталогу книг в каком разделе имеются книги по социальной психологии. Выпишите библиографическое описание 3 учебников, имеющих в читальном зале № 1

БИЛЕТ 28

1. Уточните при помощи АПУ к систематическому каталогу книг в каком разделе каталога имеются книги на тему «Ранние формы религии». Выпишите библиографическое описание 3 книг и шифры. Укажите место хранения

2. Уточните при помощи АПУ к систематической картотеке статей где находится раздел «Проза в журналах». Найдите в каком журнале напечатана повесть "Однофамилец". Автор ее С. Залыгин. Выпишите библиографическое описание произведения.

3. Уточните по алфавитному каталогу имеется ли в нашей библиотеке

«Большой толковый словарь иностранных слов».

Выпишите библиографическое описание и шифр. Укажите место хранения книги (где ее можно получить).

БИЛЕТ 29

1. Уточните, используя АПУ к систематической картотеке статей, в каком разделе картотеки имеется тема "Социальное страхование в России". Выпишите библиографическое описание 3 статей. Укажите место хранения журналов.

2. Уточните по алфавитному каталогу имеется ли в библиотеке учебное пособие:

«История экономической мысли в России».

Выпишите библиографическое описание книги и шифр. Укажите место хранения.

3. Уточните, используя АПУ к систематическому каталогу книг. в каком разделе каталога имеется тема «История социальной работы». Выпишите библиографическое описание 3 книг и шифры. Укажите место

хранения.

БИЛЕТ 30

1. Уточните, пользуясь АПУ к систематическому каталогу, в каком разделе каталога находится тема "Рынок труда". Выпишите библиографическое описание 3 книг и шифры. Укажите место хранения книг.

2. Уточните, пользуясь АПУ к систематической картотеке статей, где находится раздел "Персоналии". В нем найдите статьи по теме "Маршал Жуков". Выпишите библиографическое описание 3 статей.

3. Уточните по алфавитному каталогу, имеется ли в библиотеке книга:

Автор **В.М. Матвеева**. Название «**В мире вежливости**».

Выпишите библиографическое описание книги шифр. Укажите место хранения.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ

Оценка	Полнота, системность, прочность знаний	Обобщенность знаний
5»	Изложение полученных знаний в устной, письменной или графической форме, полное, в системе, в соответствии с требованиями учебной программы; допускаются единичные несущественные ошибки, самостоятельно исправляемые студентами.	Выделение существенных признаков изученного с помощью операций анализа и синтеза; выявление причинно-следственных связей; формулировка выводов и обобщений; свободное оперирование известными фактами и сведениями с использованием сведений из других предметов.
4»	Изложение полученных знаний в устной, письменной и графической форме, полное, в системе, в соответствии с требованиями учебной программы; допускаются отдельные несущественные ошибки, исправляемые студентами после указания	Выделение существенных признаков изученного с помощью операций анализа и синтеза; выявлений причинно-следственных связей; формулировка выводов и обобщений, в которых могут быть отдельные несущественные ошибки; подтверждение

	преподавателя на них.	изученного известными фактами и сведениями.
3»	« Изложение полученных знаний неполное, однако это не препятствует усвоению последующего программного – материала; допускаются отдельные существенные ошибки, исправление с помощью преподавателя.	Затруднения при выполнении существенных признаков изученного, при выявлении причинно-следственных связей и формулировке выводов.
2»	« Изложение учебного материала неполное, бессистемное, что препятствует усвоению последующей учебной информации; существенные ошибки, неисправляемые даже с помощью преподавателя.	Бессистемное выделение случайных признаков изученного; неумение производить простейшие операции анализа и синтеза; делать обобщения, выводы.
1»	« Полное незнание и непонимание учебного материала (студент не может ответить ни на один поставленный вопрос).	

Зачет и экзамен – итоговая аттестация по дисциплине. Оценка (зачет) по этим видам контроля складывается из текущей работы студента в семестре, промежуточного контроля, самостоятельной работы и ответа на экзамене (зачете) (40% - промежуточный контроль знаний студентов, 60% - результаты итогового зачета (экзамена)).

Кафедра имеет право перераспределить это соотношение до 10%.

Промежуточный контроль – осуществляется два раза в семестр в виде контрольных точек. Преподаватель проверяет знания студентов в виде контрольных работ, тестов и др. по блоку изученной дисциплины. Фиксируется в журналах успеваемости, находящихся в деканатах.

Результаты учитываются при допуске к сдаче зачета или экзамена.

IV. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Цель самостоятельной работы:

а) научиться пользоваться каталогами, справочной литературой по заданной тематике;

б) грамотно и понятно раскрыть тему контрольной работы (реферата), как начального этапа выполнения курсовых работ.

Основой для получения зачета служит выполнение контрольной

работы (реферата). Работа над рефератом предполагает:

- а) подбор литературы по теме, ее анализ и осмысление, (10 час).
- б) самостоятельное изложение усвоенного материала с навыками технического письма, (8 час.)

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Делоне Н.В. Взаимодействие лазерного излучения с веществом. – М.:Наука, 1989
2. Коротеев Н.И., Шумай И.Л. Физика мощного лазерного излучения. – М.: Наука, 1991.
3. Клышко А.Н. Физические основы квантовой электроники. - М.: Наука, 1986.
4. Марчук Г.М. Металлическое моделирование. М.: Наука, 1986.
5. Петров А.В. и др. Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах. – М.: Высшая школа, 1990.
6. Шафрин Ю. Основы компьютерной технологии. – АБФ, 1996.
7. Моргенштерн И.Г.Общее библиографоведение: учебное пособие / И.Г.Моргенштерн. – СПб.: Профессия, 2005. – 208 с.
- 8.Романенко В.Н. Сетевой информационный поиск: практическое пособие/В.Н.Романенко,Г.В.Никитина. – СПб.: Профессия,2005. – 288с.
- 9.Савина И.А. Библиографическое описание документа: семиотический подход: учебно-методическое пособие / И.А.Савина. – М.: Либерия, 2004. – 88с.
- 10.Коряковцева Н.А.Техники информационно-библиотечной работы: учебно-практическое пособие /Н.А.Коряковцева. – М.:Либерия,2004. – 136с.
- 11.Основы библиографии: методические рекомендации по библиографическому описанию и составлению библиографических списков /Научная библиотека АмГУ. – Благовещенск, 2005. – 12 с.
- 12.Стандарт предприятия. Благовещенск: Изд-во АмГУ, 2004

Дополнительная литература

1. ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».
2. ГОСТ 7.80-2000 «Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления».
3. 2.Ванеев А.Н. Справочник библиотекаря / А.Н.Ванеев,В.А. Минкина. – 3-е изд.доп.,перераб. – СПб.:Профессия,2005. – 496с.
4. 3.Сборник основных российских стандартов по библиотечно-информационной деятельности/ред.Т.В.Захарчук. – СПб.: Профессия,2005. – 547с.

5. 4. Гончаров М.В. Введение в Интернет: учебное пособие в 9-ти частях /М.В.Гончаров, Я.Л.Шрайберг. – М.: Изд-во ГПНТБ России. – 2001. – Ч.9.Интернет для библиотек. – 80 с.
- 12.Справочник библиографа / науч. ред. Ванеев А.Н., ред.Минкина В.А. – СПб.: Профессия, 2005. – 426 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

**Методические рекомендации
для читателей библиотеки
по библиографическому описанию**

Составитель: гл. библиограф Г.А. Бурчик

Благовещенск
2006

ВВЕДЕНИЕ

С самого начала обучения в вузе студентам важно выработать умение самостоятельно находить в каталоге библиотеки необходимые источники. Не менее важно умение использовать их при написании докладов, рефератов, курсовых, а затем и дипломных работ. Также необходим навык правильного оформления списка литературы к научной работе.

Цель нашего пособия – помочь научиться получать информацию о литературе и записывать в соответствии с установленными правилами - овладеть правилами библиографического описания.

Читателю предлагается изучить, из каких элементов состоит каталожная карточка, для того, чтобы грамотно составить библиографический список. Приводятся образцы библиографического описания.

Пособие адресовано прежде всего студентам очного и заочного обучения.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ПЕЧАТИ

ПРОСТЫЕ СЕКРЕТЫ КАТАЛОЖНОЙ КАРТОЧКИ

Сведения, занесенные на каталожную карточку, берутся с титульного листа книги (не с обложки!). Эти сведения принято называть библиографическим описанием. Печатное издание отражается (описывается) при помощи сведений о книге или журнале, данных в определенном порядке. Последний стандарт, регламентирующий составление библиографического описания, называется ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления», утвержден Международным советом по стандартизации, метрологии и сертификации, введен в действие 1 июля 2004 года. Новый стандарт разработан на основе Международного стандартного библиографического описания – ISBD. Именно на нем построены библиографические записи традиционных и электронных каталогов и баз данных.

Библиографическое описание - это совокупность библиографических сведений о документе, его составной части или группе документов, приведенных по определенным правилам и необходимых и достаточных для общей характеристики и идентификации документа.

Таким образом, благодаря знанию библиографического описания произведений печати, вы можете получить информацию о них в любой библиотеке, где имеется поисковый аппарат, т.е. каталоги и картотеки. Кроме того, владение знанием библиографического описания позволит вам грамотно составлять списки литературы к самостоятельным работам.

Поэтому мы подробно обсуждаем правила оформления библиографического описания произведений печати и источников на

машиночитаемых носителях.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ОБЛАСТИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ

На каталожную карточку помещаются основные сведения о книге. Они делятся на 7 областей библиографического описания.

СХЕМА БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ

1 область.

ФАМИЛИЯ, ИНИЦИАЛЫ ПЕРВОГО АВТОРА

Гаудицкий П.И.

2 область и ее элементы

НАЗВАНИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ

Организация акционерных и паевых обществ

ОБЩЕЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

[*Текст*]

: СВЕДЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ЗАГЛАВИЮ

: *Практическое пособие*

/ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ (ФАМИЛИИ ПЕРВОГО И ПОСЛЕДУЮЩИХ АВТОРОВ; ФАМИЛИИ РЕДАКТОРОВ, СОСТАВИТЕЛЕЙ, ХУДОЖНИКОВ, КОЛЛЕКТИВНЫЙ АВТОР)

/Петр. Гаудицкий, Иван Зубов ; под ред. П.И. Гаудицкого ; АмГУ

3 область

. - СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДАНИИ

. – *Изд. 3-е, испр. перераб., доп*

4 область

. - ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Киев : Колос, 2002.

5 область

. – КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

. - *401 с.*

6 область

. – НАДЗАГОЛОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

. – (Новое в жизни, науке, технике ; сер. Экономика ; вып. 12)

7 область

. - БИБЛИОГРАФИЯ

. – Библиогр.: с. 90-99

Рассмотрим каждую область и ее элементы более подробно.

Первая область:

ЗАГОЛОВОК ОПИСАНИЯ:

- фамилия первого автора книги (сначала пишется фамилия, затем инициалы автора), коллективный автор (ведомство, министерство, организация)

Гаудицкий П.И. Организация акционерных и паевых обществ: практ. пособие / Петр Гаудицкий, Иван Зубов, Василий Зимин. - Киев: Колос, 1992. - 442с., 2 ил.

РФ. Совет Федерации. О мероприятиях по розыску из Чеченской республики российских военнослужащих, а также других граждан, удерживаемых в качестве заложников : Постановление... / Совет Федерации РФ // Российская газета – 1997. – 4 дек. – С.4.

После заглавия может быть указано в квадратных скобках общее обозначение материала (видеозапись, звукозапись, изоматериал, карты, комплект, кинофильм, микрофиша, микроформа, мультмедиа, ноты, предмет, рукопись, текст, электронный ресурс)

Гаудицкий П.И. Организация акционерных и паевых обществ [Рукопись] : практ. пособие / Петр Гаудицкий, Иван Зубов, Василий Зимин. - Киев, 1992. - 442с.

Вторая область описания: **ОБЛАСТЬ ЗАГЛАВИЯ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

В этой области описания пишется: название книги вместе со сведениями, относящимися к нему, а также сведения о лицах и учреждениях, участвовавших в создании и подготовке книги.

Главным элементом этой области описания является *заглавие*, т.е. *название книги* (пишется без сокращений, без кавычек; не допускаются изменения).

Гаудицкий П.И. Организация акционерных и паевых обществ

Под заглавием могут быть указаны данные, которые имеются на титульном листе книги. Они называются *сведениями, относящимися к заглавию* (читательское назначение, вид, тип, литературный жанр книги,

указания на перевод с другого языка). Эти сведения заносятся после заглавия, перед ним ставится двоеточие.

Гаудицкий П.И. Организация акционерных и паевых обществ:
практ. пособие для вузов ; пер. с укр.

В сведениях, относящихся к заглавию, допускается сокращение слов, согласно ГОСТ "Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила". Внимательно переписывайте сокращенные слова с каталожной карточки! Самостоятельно сокращать слова не рекомендуется.

После заглавия и подзаголовочных сведений могут быть помещены *сведения об ответственности*: инициалы и фамилии одного, двух или трех авторов, а также - редактора, составителя, сокращенное название организации или предприятия, принимавшего участие в издании книги.

Отделяются они *косой чертой*. Перед ней и после нее при печати делаются пробелы.

Если книга написана одним, двумя или тремя авторами, согласно стандарту, как известно, первый автор пишется в заголовке. В сведениях об ответственности фамилии авторов повторяется в области сведений об ответственности. Причем, заносятся они так же, как пишутся на титульном листе (имя и отчество могут стоять впереди фамилии)

Гаудицкий П.И. Организация акционерных и паевых обществ :
практ. пособие / П.И. Гаудицкий

Гаудицкий П.И. Организация акционерных и паевых обществ :
практ. пособие ; перевод с укр. / П.И. Гаудицкий, И.Н. Зубов.

Гаудицкий П.И. Организация акционерных и паевых обществ : практ. пособие ; пер. с укр. / П.И. Гаудицкий, И.Н. Зубов, В.Н. Зимин

В каталогах вы будете встречаться с описанием на книгу с одним автором, в котором фамилия единственного автора не повторяется в сведениях об ответственности. Это библиографическое описание, еще недавно соответствовавшее ГОСТу.

Гаудицкий П.И. Организация акционерных и паевых обществ :
практ. пособие для вузов ; пер. с укр. - Киев: Колос, 1992. - 442с., 2 ил.

В нашем каталоге вам также будет встречаться описание с двумя авторами в заголовке:

Гаудицкий П.И., Зубов И.Н. Организация акционерных и паевых обществ: практ. пособие ; пер. с укр....

А также такое описание - один автор и сокращенное слово "другие" - "и др." в заголовке (описание с тремя авторами). До недавнего времени эта запись соответствовала ГОСТу.

Гаудицкий П.И. и др. Организация акционерных и паевых обществ: практ. пособие ; пер. с укр. / **П.И. Гаудицкий, И.Н. Зубов, В.Н. Зимин...**

С 28.05.1999 г. приняты изменения: "В заголовке описания книги двух или трех авторов приводят фамилию одного, как правило, первого". Слово "др." исключается.

Фамилии одного и двух авторов в сведениях об ответственности теперь пишутся по новым правилам в обязательном порядке.

Не будет ошибки, если вы, оформляя требование на книгу, перепишите сведения из каталога по-старому. Но записи в новой редакции на книги и статьи, поступившие в библиотеку позднее, уже появилась в наших каталогах. Обратите внимание на это.

Оформляя список использованных источников, библиографическое описание делайте по новому стандарту.

В н и м а н и е !

Книги, написанные коллективом из 4 и более авторов, описываются под заглавием. Они не указываются в начале описания, т.е. в заголовке. Если книга имеет 4 и более авторов, их фамилии перечисляются в сведениях об ответственности. По правилам, при желании можно указать фамилию первого автора с добавлением слов "и другие" в квадратных скобках - [и др.].

Организация акционерных и паевых обществ: практ. пособие; пер. с укр. / **П.И. Гаудицкий, И.Н. Зубов, В.Н. Зимин, М.М. Левина ...**

или

Организация акционерных и паевых обществ: практ. пособие ; пер. с укр. / **П.И. Гаудицкий [и др.]**

Авторы могут быть указаны на титульном листе книги или на его обороте, иногда - могут указываться на обложке.

Однако, такая книга на книжной полке стоит по первой букве названия произведения (а не по фамилии первого автора!), точно также – в каталоге.

В сведениях об ответственности помещаются фамилии составителей, редакторов, художников и т.д., после фамилий авторов (если они есть).

Хрестоматия по истории: пособие для студентов вузов / Сост. К.А. Краевский ...

Хрестоматия по истории: пособие для студентов вузов / Под ред. К.А. Краевекого ...

В случаях, когда авторы книги не указываются на титульном листе, а имеются лишь сведения о редакторе или составителе, книга стоит на полке по алфавиту первой буквы названия произведения; точно так же – в каталоге. *Искать ее следует по названию, а не по фамилии редактора или составителя!*

В некоторых случаях, если книга издана без указания автора, в сведениях об ответственности приводят названия учреждений, опубликовавших работу.

Третья область описания - ОБЛАСТЬ ИЗДАНИЯ.

Область издания - сведения о повторности издания и его характеристика (исправленное, дополненное, переработанное, стереотипное, репринтное, и т.д.)

Гаудицкий П.И. Организация акционерных и паевых обществ : практическое пособие / П.И. Гаудицкий, И.Н. Зубов, В.Н. Зимин - Изд. 2-е, доп., перераб. ...

Четвертая область описания - ОБЛАСТЬ ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ

Выходные данные в описании информируют: в каком городе, каким издательством, в каком году выпущена книга.

Гаудицкий П.И. Организация акционерных и паевых обществ : практ. пособие / П.И. Гаудицкий, И.Н. Зубов, В.Н. Зимин. - Киев: Колос, 1992. ...

Обратите внимание на знаки препинания: после названия города ставится двоеточие, название издательства приводится без кавычек; слово «издательство» в этом случае не пишется. Если нет характерного названия издательства (например, на титульном листе написано: Издательство стандартов), в библиографическом описании пишется приведенное словосочетание, причем «издательство», согласно ГОСТ, можно записать сокращенно:

М.: Изд-во стандартов, 1999.

Города Москва, Санкт – Петербург, Ленинград можно писать сокращенно

(М, СПб., Л.), а остальные города пишутся полностью.

Стандартом допускается сокращение названий ряда городов России, но самостоятельно сокращать можно только зная условное сокращение.

Пятая область описания - ОБЛАСТЬ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ. Здесь указывается объем издания: количество страниц, иллюстраций.

Гаудицкий П.И. Организация акционерных и паевых обществ : практ. пособие / П.И. Гаудицкий, И.Н. Зубов, В.Н. Зимин. – Киев : Колос, 1992. - 442с., 2 ил.

Обращаем ваше внимание, что слово "страниц" сокращается не "стр.", а именно "с". Слово "иллюстраций" сокращается не "илл.", а "ил."

Шестая область описания - ОБЛАСТЬ НАДЗАГОЛОВОЧНЫХ ДАННЫХ

В этой области могут быть помещены данные; под грифом какой организации выступает издатель печатной продукции, а также в какую серию входит данное издание.

Сироткин В.Г. Великие реформаторы России / В.Г. Сироткин. – М.: Знание, 1991. – 64 с. – (Новое в жизни, науке, технике : сер. «Экономика» : № 11).

Седьмая область описания – **ПРИМЕЧАНИЯ.** В основное описание могут входить **примечания**, т.е. дополнительные сведения об особенностях издания, предоставленные библиографирующим лицом.

Итак, мы перечислили семь областей описания. Каждая из них отделяется друг от друга точкой и тире. Внутри каждой области описания может быть использована запятая, точка с запятой, двоеточие. Особенно внимательным надо быть при занесении выходных данных (двоеточие после названия города, запятая - после названия издательства). Обращайте внимание на эти разделительные знаки, запомните их последовательность.

При печати до и после каждого знака ставится пробел (кроме точки и запятой, когда пробел ставится только после знака). Обычная грамматическая пунктуация сохраняется внутри элементов библиографического описания.

Вы знаете теперь все **обязательные элементы полного библиографического описания** на книжную продукцию. Вы можете при составлении списка использованных источников к курсовой работе, реферату, дипломной или другой научной работе использовать **только 5 первых.**

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

Библиографическое описание электронных ресурсов: электронных баз данных, электронных программ (интерактивного компакт-диска с постоянной памятью (CD-ROM), с электронной кассеты с магнитной лентой и т.д.) описываются по ГОСТ 7.82-2001 Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов.

Схема описания электронного ресурса:

Основное описание [Общее обозначение материала] : Сведения, относящиеся к заглавию / Сведения об ответственности. – Сведения об издании. – Обозначение вида ресурса (объем ресурса). – Место издания : имя издателя, дата издания (место изготовления : имя изготовителя, дата изготовления). – Специфическое обозначение материала и количество физических единиц : другие физические характеристики : размер + сведения о проводительном материале. – (Основное заглавие серии или подсерии). – Примечание.

Пример:

Даль В.И. Толковый словарь живого великорусского языка Владимира Даля [Электронный ресурс] : Подгот. по 2-му печ. изд. 1880-1882 гг. – Электрон. дан. – М. : АСТ, 1996. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см + рук. пользователя (8с.). - (Электронная книга).

Напоминаем, что кроме библиографических данных вы должны переписать шифр на книгу, расположенный в левом верхнем углу каталожной карточки, а на обороте или лицевой стороне карточки посмотреть отметку, в каком фонде эта книга хранится, и заказывать ее там, где указано.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СТАТЕЙ ИЗ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ И СБОРНИКОВ

Мы рассмотрели, как правильно описать книжную продукцию. Но вам придется работать и с периодическими изданиями, а **описание периодических изданий, как и статьи из книги, имеет свои особенности.** Это описание называется аналитическим.

Главное отличие аналитического описания от основного заключается в том, что после основных сведений о статье: авторе, названия, подзаголовочных данных - необходимо указать источник, в котором опубликована эта статья.

Таким образом, описание содержит две части, соединяющегося двумя косыми чертами - соединительным знаком //. Во второй части описания заносится название журнала (газеты), а также год и номер выпуска;

указываются страницы, на которых статья расположена.

Сведения о статье из периодического издания: **Автор и название статьи : Подзаголовочные данные / Сведения об ответственности // Сведения об издании, в котором помещена статья : Название источника. – Год. - Номер. – Страницы, на которых помещена статья**

В обеих частях аналитического описания на статью из книги соблюдаются правила, уже известные вам. В первой части описания приводятся области и элементы, соответствующие основному описанию.

Сведения о составной части книги **Автор и название статьи: Подзаголовочные данные / Сведения об ответственности // Сведения о книге, в которой помещена составная часть (сведения об идентифицирующем документе) Автор и название источника / Сведения об ответственности. – Выходные сведения Город : Издательство, год. – Сведения о местоположении составной части документа Страницы, на которых помещена составная часть книги. - Примечания**

Образец аналитического описания статьи из книги

Описание статьи одного автора, помещенной в сборнике

Киреев М.П. Предупреждение актов терроризма на транспорте / М.П. Киреев // Современная преступность : новые исследования. - М. : Наука, 1993. - С. 50-64.

Несколько исключений из правил:

Согласно вновь принятому стандарту (ГОСТ 7.1-2003) допускается вместо соединительного знака // употреблять термин, обозначающий физическую взаимосвязь: предлог «в».

Киреев М.П. Предупреждение актов терроризма на транспорте / М.П. Киреев. В кн. Современная преступность : новые исследования. - М. : Наука, 1993. - С. 50-64.

Заголовок (фамилия первого автора или наименование организации) в аналитическом описании в обеих его частях может не приводиться.

Предупреждение актов терроризма на транспорте / М.П. Киреев.

В кн. Современная преступность: новые исследования. - М. : Наука, 1993. - С. 50-64.

В сведениях об ответственности допускается не приводить фамилию автора, если она указана в заголовке и наоборот – не указывать в заголовке, если она будет приведена в сведениях об ответственности

Киреев М.П. Предупреждение актов терроризма на транспорте //

Современная преступность : новые исследования. - М. : Наука, 1993. - С. 50-64.

Перечисленные отступления от правил могут быть самостоятельно приняты библиографирующим учреждением, поэтому в разных библиотеках вы можете найти в каталоге допущенные варианты аналитических описаний. В нашей же библиотеке пока не принято методическое решение, допускающее какие-либо отступления от положений стандарта.

Продолжаем знакомиться с образцами аналитического описания, **принятого для каталога библиотеки АмГУ.**

Описание статьи двух или трех авторов, помещенной в сборнике
Киреев М.П. Предупреждение актов терроризма на транспорте / М.П. Киреев, А.А. Наумов // Современная преступность : новые исследования. - М. : Наука, 1993. – С. 50-64.

Киреев М.П. Предупреждение актов терроризма на транспорте / М.П. Киреев, А.А. Наумов, В.В. Назаренко // Современная преступность : новые исследования. - М. : Наука, 1993. – С. 50-64.

Во второй части аналитического описания статьи из книги (сборника рассказов, стихотворений, статей, докладов и т.д.) сведения приводятся по основным правилам описания.

Заголовок и основное заглавие издания заносятся в обычном порядке. Сведения, относящиеся к заглавию, приводят по мере необходимости. В сведениях об ответственности имени авторов приводят по общим правилам (коллектив авторов сборника, редакторы, составители и т.д.)

Киреев М.П. Предупреждение актов терроризма на транспорте / М.П. Киреев // Современная преступность : новые исследования / Под ред. В.В. Назаренко. - М. : Наука, 1993. – С. 50-64.

В *описании периодического издания* в выходных данных место издания не указывается. Сначала записывается название источника, затем выходные данные: год издания (точка и тире), затем номер издания (точка и тире).

Наумов А. А. Ответственность за преступления в сфере торговли / А.А. Наумов // Законность. - 1999. - № 12. – С. 12-36.

И при описании статьи из периодического издания и при описании части книги указывается объем: с какой по какую страницу занимает статья или глава. Область количественной характеристики (страницы) отделяются от выходных данных точкой и тире. Причем буква "С.", обозначающая слово "страницы", пишется перед цифрами с заглавной буквы

Наумов А.А. Ответственность за преступления в сфере торговли / А.А. Наумов // Законность. - 1999. - № 12. – С. 12-36.

Напоминаем, что в описании на книгу количественная характеристика (общее количество страниц в книге) записывается после цифр и соответственно с маленькой буквы.

Современная преступность: новые исследования. - М.: Наука, 1993. – **403 с.**

В положении ГОСТа 7.1-2003 допускается возможность в сведениях об идентифицирующем документе (сведениях об источнике), в данном случае – в периодическом издании – вместо знака «точка и тире» ставить только знак «точка». В этом случае описание будет выглядеть так:

Наумов А. А. Ответственность за преступления в сфере торговли / А.А. Наумов // Законность. 1999. № 12. С. 12-36.

В каталогах библиотеки АмГУ это нововведение не распространено.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

Аналитическое описание (библиографическое описание составной части) электронного ресурса: электронных баз данных, электронных программ (интерактивного компакт-диска с постоянной памятью (CD-ROM), электронной кассеты с магнитной лентой и т.д.) описываются по ГОСТ 7.82-2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов».

На первом уровне (в первой части описания) проводится заглавие части документа, вслед за которым остальные элементы, содержащие информацию о части документа

На втором уровне, после двух косых черт приводят сведения об электронном ресурсе в целом (по общим правилам).

Примеры:

Опаленный снег // Противостояние [Электронный ресурс] / ДОКА Софрани. - Электрон. дан. и прогр. – М. : ДОКА, 1998. - 2 электрон. опт. диска (CD-ROM) + 1 бр. – (Наши игры).

Иванов А.К. Проблемы вступления России в ВТО [Электронный ресурс] / А.К. Иванов . – Режим доступа : [http : //www.wto.ru](http://www.wto.ru). - 22.02.2002.

В библиографическом описании после указания адреса ставится дата использования документа

ПРИМЕРЫ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ОПИСАНИЙ ПЕЧАТНЫХ ИЗДАНИЙ И ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

Книга, имеющая одного автора

**Гаудицкий П.И. Организация акционерных и паевых обществ :
практ. пособие / П.И. Гаудицкий. – 2-е изд, испр.. доп. - Киев : Колос,
1992. – 442 с., 2 ил.**

Книга, имеющая двух авторов

**Гаудицкий П.И. Организация акционерных и паевых обществ :
практ. пособие / П.И. Гаудицкий, И.Н. Зубов. – 2-е изд, испр.. доп.–
Киев : Колос, 1992. - 442с., 2 ил.**

Книга, имеющая трех авторов

**Гаудицкий П.И. Организация акционерных и паевых обществ :
практ. пособие / П.И. Гаудицкий, И.Н. Зубов, В.Н. Зимин. – 2-е изд,
испр.. доп.– Киев : Колос, 1992. - 442с., 2 ил.**

Книга, имеющая четырех и более авторов

**Организация акционерных и паевых обществ : практ. пособие /
П.И. Гаудицкий [и др.]. – 2-е изд, испр.. доп.– Киев : Колос, 1992. -
442с., 2 ил.**

Книга, имеющая на титульном листе сведения о редакторе

**Организация акционерных и паевых обществ : практ. пособие /
Под ред. П.И. Гаудицкого. – 2-е изд, испр.. доп.– Киев : Колос, 1992. -
442с., 2 ил.**

Описание книги, имеющей на титульном листе сведения о составителе

**Организация акционерных и паевых обществ : практ. пособие /
Сост. П.И. Гаудицкий. – 2-е изд, испр.. доп. – Киев : Колос, 1992. - 442с.,
2 ил.**

Отдельный том многотомного издания (одноуровневое описание)

**Гаудицкий П.И. Организация акционерных и паевых обществ :
практ. пособие : В 2 т. Т.1. / П.И. Гаудицкий. – 2-е изд, испр.. доп. –
Киев : Колос, 1992. – 442с., 2 ил.**

Или (многоуровневое описание):

**Гаудицкий П.И. Организация акционерных и паевых обществ :
практ. пособие / П.И. Гаудицкий. – 2-е изд, испр.. доп.– Киев : Колос,
1992.**

Т.1. - 442 с., 2 ил.

Электронный ресурс

Даль В.И. Толковый словарь живого великорусского языка Владимира Даля [Электрон. ресурс]. – М. : АСТ, 1996. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) + Рук. пользователя (8с.). - (Электронная книга).

Аналитическое описание статья из книги

С одним автором

Киреев М.П. Предупреждение актов терроризма на транспорте / М.П. Киреев // Современная преступность : новые исследования. - М. : Наука, 1993. – С. 50-64.

С двумя авторами

Киреев М.П. Предупреждение актов терроризма на транспорте / М.П. Киреев, А.А. Наумов // Современная преступность : новые исследования. - М. : Наука, 1993. – С. 50-64.

С тремя авторами

Киреев М.П. Предупреждение актов терроризма на транспорте / М.П. Киреев, А.А. Наумов, В.В. Назаренко // Современная преступность : новые исследования. - М. : Наука, 1993. – С. 50-64.

С четырьмя и более авторами

Предупреждение актов терроризма на транспорте / М.П. Киреев [и др.] // Современная преступность : Новые исследования. - М. : Наука, 1993. – С. 50-64.

Аналитическое описание статьи из периодического издания

С одним автором

Наумов А.А. Ответственность за преступления в сфере торговли / А.А. Наумов // Законность. - 1999. - № 12. – С. 12-36.

С двумя авторами

Наумов А.А. Ответственность за преступления в сфере торговли / А.А. Наумов, М.М. Левина // Законность. - 1999. - № 12. – С. 12-36.

С тремя авторами

Наумов А. А. Ответственность за преступления в сфере торговли / А.А. Наумов, М.М. Левина, Т.М. Давыденко // Законность. - 1999. - №

12. – С. 12-36.

Описание статьи, имеющей четырех и более авторов

Ответственность за преступления в сфере торговли / А.А. Наумов [и др.] // Законность. - 1999. - № 12. – С. 12-36.

Статья из электронных ресурсов

Документ из Интернета

Иванов А.К. Проблемы вступления России в ВТО [Электрон. ресурс] / А.К. Иванов. - **Режим доступа : [http : // www.wto.ru](http://www.wto.ru)**. - 22.02.2002

АББРЕВИАТУРЫ ЧИТАЛЬНЫХ ЗАЛОВ И АБОНЕМЕНТОВ БИБЛИТЕКИ

Выписывая источники из традиционных или электронных каталогов, обращайтесь внимание на обозначение места хранения книги или журнала, где их можно заказать. Место хранения указано **на лицевой или изнаночной стороне печатной или рукописной карточки, а также – в конце библиографического описания в электронном каталоге.**

Для обозначения места хранения приняты *аббревиатуры* (сокращенное название структурных подразделений библиотеки).

Ч.З. - читальный зал №1 (Ауд. 232 главного корпуса, 2 этаж)

Эк. - читальный зал экономической литературы (Бывший лекционный зал №2 главного корпуса, 2 этаж)

Эн.Ф. - читальный зал литературы по энергетике (учебный корпус № 6, 4 этаж)

И.Л. – читальный зал иностранной литературы (учебный корпус №7, 2 этаж)

К.П. – кабинет правоведения - читальный зал юридической литературы (Каб.317-319 ауд. главного корпуса, 3 этаж)

З.П. – читальный зал периодических изданий (Бывший лекционный зал №5 главного корпуса, 2 этаж, рядом с

залом экономической литературы)

аб. – абонемент (Н.А., У.А., А.- так же обозначает абонемент) – (Каб. № 18 главного корпуса, 1 этаж)

З.А. – заочный абонемент (Бывший лекционный зал. №2 главного корпуса, 2 этаж, в помещении читального зала экономической литературы)

З.А. – П.П. – заочный абонемент – Президентская программа (Бывший лекционный зал №2 главного корпуса, в фонде заочного абонемента)

К.Х. – книгохранилище (в фонде абонемента, каб. №18 главного корпуса, 1 этаж)

Пат. – Отдел патентной литературы (Каб. 104 главного корпуса, 1 этаж – рядом с актовым залом)

М. – Медиатека (Ауд.232-б – В читальном зале №1, 2 этаж)

ЦПИ – Центр правовой информации (Каб. 317-319 главного корпуса, 3 этаж, в помещении кабинета правоведения)

СБО – Справочно-библиографический отдел (Каб.230 главного корпуса, 2 этаж – в зале каталогов).

НЗ – научный зал для преподавателей, архивный фонд трудов АмГУ (229 каб., 2 эт.)