Актуальность темы курсовой

работы заключается в том, что информационное обеспечение логистики требует и

соответствующего программного обеспечения, с помощью которого вся система,

начиная с уровня субсистем, и кончая фирмой в целом, работала бы как единое

целое. Главная задача в этом направлении – объединить все подразделения через

созданную инфраструктуру (коммуникационную и информационную системы). Это

позволило бы наладить эффективную связь между участниками процесса управления.

Коммуникационная система должна охватывать всех поставщиков и заказчиков

данного предприятия.

Объектом данной работы является автоматизированные системы управления;

Предметом исследования являются процесс управления материально-техническим снабжения.

<div class="kr-library-document v-library-document" data-id="5435091" itemscope="" itemtype="https://schema.org/CreativeWork">

<script>

function setRedirectCookie() {

document.cookie = 'download\_redirect=1; max-age=86400; path=/';

}

</script>

<a href="javascript:void(0);" class="button button--xl mobile-download-material mb20 fast-download-btn js-download-document" onclick="downloadMaterial(undefined,undefined,undefined,undefined,'ABOVE\_CONTENT')">

<span>Скачать материал</span>

</a>

<div id="adfox\_lib\_mat\_1-0" class="mb20 banner-lib\_mat\_1 banner-block " data-banner-place="lib\_mat\_1" style="position: relative;"></div>

<script>

window.yaContextCb.push(() => {

Ya.adfoxCode.create({

ownerId: 708244,

containerId: 'adfox\_lib\_mat\_1-0',

params: {

p1: 'cxxcv',

p2: 'p',

puid1: 0,

puid2: 0,

puid3: 0,

puid4: 'document-page',

puid5: '34',

puid6: 1,

puid7: 1,

puid8: 1 }

})

})

</script>

<div id="adfox\_lib\_mat\_2-0" class="mb20 banner-lib\_mat\_2 banner-block " data-banner-place="lib\_mat\_2" style="position: relative;"></div>

<script>

window.yaContextCb.push(() => {

Ya.adfoxCode.create({

ownerId: 708244,

containerId: 'adfox\_lib\_mat\_2-0',

params: {

p1: 'cxxda',

p2: 'p',

puid1: 0,

puid2: 0,

puid3: 0,

puid4: 'document-page',

puid5: '34',

puid6: 1,

puid7: 1,

puid8: 1 }

})

})

</script>

<div class="slider-container">

<div class="slider-reader" oncontextmenu="return true;" ondragstart="return true;" onselectstart="return true;">

<div class="slider-reader\_\_content v-slider-body">

<div class="slider-reader\_\_scroll preview a-dogs a-pad" id="aa-scroll-0">

<div class="WordSection1">

<p class="ContentsHeading" align="left" style="margin-bottom: 18.15pt; text-align: left; text-indent: 35.45pt"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Содержание</span></p>

<p class="MsoToc1"><span lang="RU"><a rel="nofollow ugc" target="\_blank" href="#\_Toc418410878">Введение<span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">. </span><span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">4</span></a></span></p>

<p class="MsoToc1"><span lang="RU"><a rel="nofollow ugc" target="\_blank" href="#\_Toc418410879">1 Теоретические аспекты

информационных систем<span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">. </span><span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">5</span></a></span></p>

<p class="MsoToc2" style="margin: 0; text-indent: 0"><span lang="RU"><a rel="nofollow ugc" target="\_blank" href="#\_Toc418410880">1.1 Сущность информационных систем<span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">. </span><span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">5</span></a></span></p>

<p class="MsoToc1"><span lang="RU"><a rel="nofollow ugc" target="\_blank" href="#\_Toc418410881">1.2 Автоматизированные

информационные системы управления<span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">. </span><span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">7</span></a></span></p>

<p class="MsoToc1"><span lang="RU"><a rel="nofollow ugc" target="\_blank" href="#\_Toc418410882">2 Сущность управления

материально-техническим снабжением<span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">. </span><span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">13</span></a></span></p>

<p class="MsoToc1"><span lang="RU"><a rel="nofollow ugc" target="\_blank" href="#\_Toc418410883">2.1 Характеристика

материально-технического снабжения<span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">. </span><span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">13</span></a></span></p>

<p class="MsoToc1"><span lang="RU"><a rel="nofollow ugc" target="\_blank" href="#\_Toc418410884">2.2 Процесс управления

материально-техническим снабжением<span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">. </span><span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">14</span></a></span></p>

<p class="MsoToc1"><span lang="RU"><a rel="nofollow ugc" target="\_blank" href="#\_Toc418410885">3 Автоматизированные

информационные системы поддержки процесса управления материально-техническим

снабжением<span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">. </span><span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">18</span></a></span></p>

<p class="MsoToc1"><span lang="RU"><a rel="nofollow ugc" target="\_blank" href="#\_Toc418410888">Заключение<span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">. </span><span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">29</span></a></span></p>

<p class="MsoToc1"><span lang="RU"><a rel="nofollow ugc" target="\_blank" href="#\_Toc418410889">Список используемой

литературы<span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">.. </span><span style="color: rgba(0, 0, 0, 1); display: none; text-decoration: none">31</span></a></span></p>

<p class="MsoNormal" align="left" style="text-align: left; text-indent: 0"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal" style="text-indent: 0"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<h1 style="margin: 0 0 18.15pt; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; page-break-before: always"><a name="\_Toc417678479"></a><a name="\_Toc418410878"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Введение</span></a></h1>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)">Актуальность темы курсовой

работы заключается в том, что информационное обеспечение логистики требует и

соответствующего программного обеспечения, с помощью которого вся система,

начиная с уровня субсистем, и кончая фирмой в целом, работала бы как единое

целое. Главная задача в этом направлении – объединить все подразделения через

созданную инфраструктуру (коммуникационную и информационную системы). Это

позволило бы наладить эффективную связь между участниками процесса управления.

Коммуникационная система должна охватывать всех поставщиков и заказчиков

данного предприятия.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;Данная

тема изучается &nbsp;Александровым Д.В., Васильковым А.В., Горбенко А.О., Балдиным

К.В.</span></p>

<p class="MsoBodyText" style="margin-bottom: 0; line-height: 150%"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Объектом данной работы

является автоматизированные системы управления;</span></p>

<p class="MsoBodyText" style="margin-bottom: 0; line-height: 150%"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Предметом исследования

являются процесс управления материально-техническим снабжения.</span></p>

<p class="MsoBodyText" style="margin-bottom: 0; line-height: 150%"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Данное научное

исследование может пригодиться при изучении практического материала.</span></p>

<p class="MsoBodyText" style="margin-bottom: 0; line-height: 150%"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Цель работы - изучить

автоматизированные информационные системы поддержки процесса управления

материально-техническим снабжением.</span></p>

<p class="MsoBodyText" style="margin-bottom: 0; line-height: 150%"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Для достижения

поставленной цели были обозначены следующие задачи:</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpFirst" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Рассмотрены

теоретические аспекты информационных систем;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Рассмотрена

сущность управления материально-техническим снабжением;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpLast" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Рассмотрены

автоматизированные информационные системы поддержи процесса управления

материально-техническим снабжением.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<h1 style="margin: 0 0 18.15pt; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; page-break-after: avoid"><a name="\_Toc418410879"></a><a name="\_Toc417678480"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">1 Теоретические аспекты </span></a><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">информационных

систем</span></h1>

<p class="MsoBodyText"><a name="\_Toc418410880"><b><span lang="RU" style="font-size: 14pt; color: rgba(0, 0, 0, 1)">1.1 Сущность информационных систем</span></b></a></p>

<p class="MsoBodyText"><b><span lang="RU" style="font-size: 14pt; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></b></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Информация

является составной частью деятельности организации и любого управляющего.

Управление и информация тесно связаны. Управляющий производит обработку

информации, а само управление можно рассматривать как серию шагов, включающих

прием, обработку и распространение информации.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Управление

информацией является жизненно важной частью процесса контроля в организации.

Решение о том, каким образом использовать каждый фрагмент информации и данных,

является важной формой контроля. Информация, поступающая в организацию,

соответствует предварительному контролю (чтобы убедиться, что собрана нужная

информация). Информация, используемая в организации, соответствует

экранирующему контролю (чтобы убедиться, что информация используется

эффективно), а информация, исходящая из организации соответствует

послеоперационному контролю (чтобы убедиться, что организацию покидает

правильная информация).</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Информационные системы могут быть классифицированы по множеству

признаков в зависимости от потребностей их изучения. Классифицируем

информационные системы по характеру использования информации, по характеру

обрабатываемых данных, по признаку структурированности задач.</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); border: 1pt none rgba(0, 0, 0, 1); padding: 0">По характеру

использования информации</span><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)"> информационные системы можно разделить на

информационно-поисковые и информационно-решающие системы.</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Информационно-поисковые системы производят ввод, систематиза­цию,

хранение, выдачу информации по запросу пользователя без сложных преобразований

данных. Например, информационно-поисковая система в библиотеке, в

железнодорожных и авиа кассах продажи билетов.</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Информационно-решающие системы осуществляют все операции перера­ботки

информации по определенному алгоритму. Среди них можно провести классифика­цию

по степени воздействия выработанной результатной информации на процесс принятия

решений и выделить два класса: управляющие и советующие.</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span style="z-index: 251660288"><span style="left: -54px; top: -54px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image001.png"></span></span><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Управляющие

информационные системы вырабатывают информацию, на основании которой человек

прини­мает решение. Для этих систем характерен тип задач расчетного характера и

обработка больших объемов данных. Примером могут служить система оперативного

планирования выпуска продукции, система бухгалтерского учета.</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Советующие информационные системы вырабатывают информацию, которая

принимается человеком к све­дению и не превращается немедленно в серию

конкретных действий. Эти системы облада­ют более высокой степенью интеллекта,

так как для них характерна обработка знаний, а не данных.</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">При создании или при классификации информационных систем неизбежно

возникают про­блемы, связанные с формальным — математическим и алгоритмическим

описанием решае­мых задач. От степени формализации во многом зависят

эффективность работы всей системы, а также уровень автоматизации, определяемый

степенью участия человека при принятии решения на основе получаемой информации.

Чем точнее математическое описание задачи, тем выше возможности компьютерной

обработки данных и тем меньше степень участия человека в процессе ее решения.

Это и оп­ределяет степень автоматизации задачи.</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Информационные системы, основывающие на<span class="apple-converted-space">&nbsp;</span><span style="border: 1pt none rgba(0, 0, 0, 1); padding: 0">создании управленческих отчетов:</span></span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">обеспечивают информационную поддержку пользователя, т.е.

предоставляют доступ к инфор­мации в базе данных и ее частичную обработку.

Процедуры манипулирования данными в информационной системе должны обеспечивать

следующие возможности:</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">составление комбинаций данных, получаемых из различных источников;</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">быстрое добавление или исключение того или иного источника данных

и автоматичес­кое переключение источников при поиске данных;</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">управление данными с использованием возможностей систем управления

базами дан­ных.</span></p>

<h1 style="margin: 0 0 18.15pt; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%"><a name="\_Toc418410881"></a><a name="\_Toc417678482"></a><span style="z-index: 251661312"><span style="left: -53px; top: -52px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image002.png"></span></span><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">1.2 </span><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Автоматизированные

информационные системы управления</span></h1>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU">Современное общество можно назвать постиндустриальным.

Для современной действительности характерно использование информации и

информационных ресурсов в различных областях человеческой деятельности.

Обеспечение информационными ресурсами организаций и от- дельных физических лиц

выполняется с помощью информационных систем. Такие системы могут быть

реализованы как автоматизированные системы управления либо как

автоматизированные информационные системы. Автоматизированные системы

управления (АСУ) используются для принятия определенных решений, формирования

определенных воздействий на объект управления. Автоматизированные

информационные системы (АИС) предоставляют операторам системы и ее

пользователям определенные данные, которые используются в процессе

производственной деятельности.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU">Такие системы получили широкое распространение

благодаря техническому прогрессу, достигнутому в области вычисли- тельной

техники. Появление персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) с

процессорами, обрабатывающими в реальном масштабе времени большие объемы данных,

дало возможность использовать информационные ресурсы как отдельным физическим

лицам, так и подразделениям организаций. Развитие сетевых технологий позволяет

использовать распределенные информационные ресурсы и распределенные вычисления

для обработки данных, размещенных на удаленных серверах сети. Информационные

системы являются разновидностью сложных и больших систем, поэтому проведение

анализа и синтеза таких систем возможно только в рамках системного подхода.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU">С развитием вычислительной техники непосредственно

связан процесс становления информационных технологий. Информация становится

товаром, стратегическим ресурсом. Для автоматизации процесса приема, хранения,

обработки и передачи информации был разработан определенный тип АИС управления.

Автоматизированные информационные системы функционируют в </span><span style="z-index: 251662336"><span style="left: -55px; top: -58px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image003.png"></span></span><span lang="RU">определенной

предметной области. При этом предметную область можно определить как сферу

интересов пользователей данной системы. </span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU">Автоматизированная информационная система —

это комплекс средств, позволяющий обеспечить непрерывное протекание

информационных процессов. В зависимости от предметной области можно выделить

определенный класс таких систем. Например: информационные системы управления в

образовании; системы автоматизированного проектирования; автоматизированные

системы научных исследований. Все эти системы имеют свои задачи и методы

обработки информации. Широкое применение современных вычислительных средств,

внедрение в деятельность предприятий методов оптимизации и формализации

значительно изменило технологию информационного обеспечения управления. </span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU">Любая система управления, в составе которой

существует некий коллектив людей, ответственных за ее работы и способный

вмешиваться в процесс ее работы называется автоматизированной. Задача

информационного обеспечения управления решается с помощью АИС (АСУ). Автоматизированная

система управления — это комплекс технических и программных средств,

обеспечивающий управление объектом в производственной, научной или общественной

сфере деятельности человека. Цель разработки и внедрения АСУ состоит в

улучшении качества управления системами различных видов, которое достигается

путем своевременного предоставления полной и достоверной информации

управленческому персоналу для принятия решений, а также за счет применения

математических методов и моделей для принятия оптимальных решений.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU">Кроме того, внедрение АСУ обычно приводит: </span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpFirst" style="margin-left: 0"><span lang="RU">1.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU">к совершенствованию организационных структур и

методов управления; </span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU">2.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU">более гибкой системе документооборота и процедур

управления; </span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU">3.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU">упорядочению использования и создания нормативов; •</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU">4.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU">совершенствованию организации производства. Для

возможности выполнения перечисленных ранее функций АСУ должна обладать:

надежностью; способностью приспосабливаться к изменениям окружающей среды;

механизмом защиты от неправильных действий персонала, пользователей;

устойчивостью к попыткам несанкционированного доступа к информации. </span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU">По

функциональному признаку в составе АСУ выделяют три вида систем: </span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU">1)

административно-организационные — автоматизированные системы управления

предприятием (АСУП) и отраслевые авто- матизированные системы управления

(ОАСУ); </span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU">2)

технологические — автоматизированные системы управления технологическими

процессами (АСУТП); </span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU">3)

интегрированные — объединяют функции перечисленных АСУ. Первоначально АСУ

строились на основе больших ЭВМ, имевшихся в вычислительных центрах крупных

предприятий и организаций, и предполагали централизованную обработку

информации. </span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span style="z-index: 251663360"><span style="left: -55px; top: -58px; width: 757px; height: 1087px"><img width="757" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image004.png"></span></span><span lang="RU">Помимо

штата вычислительного центра обслуживание АСУ требовало создания специального

подразделения. С появлением персональных компьютеров (ПК) и локальных

вычислительных сетей основой программно-аппаратного обеспечения АСУ стали

распределенные информационные системы. Такие информационные системы построены

на базе клиент-сервер- ной архитектуры. При этом клиент — это процесс,

выполняющий информационный запрос на удаленном компьютере пользователя, а

сервер — процесс, выполняющий обработку запроса и пере- дающий результаты

работы клиенту. Клиент-серверные технологии позволяют полностью

автоматизировать передачу информации лицам, ответственным за принятие решений,

создавая предпосылки для перехода к безбумажным технологиям управления,

охватывающим все участки и подразделения предприятий и учреждений, весь

производственный цикл [9]. </span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU">Развитие

информационных систем тесно связано с появлением ЭВМ. Первые доступные

пользователям ин- формационные системы возникли с внедрением второго поколения

ЭВМ. Третье и четвертое поколения ЭВМ обусловили массовое использование

информационных технологий в производственном процессе. Основное назначение

информационных систем — предоставление конечным пользователям информации,

соответствующей определенному критерию. На совершенствование таких систем

влияло развитие вычислительной техники. Первоначальной целью разработки ЭВМ

являлась автоматизация проведения сложных объемных вычислений, но в дальнейшем

на первый план стали выходить задачи автоматизации обработки данных и

документов. Так, в 1960-х гг. основная функция информационных систем состояла в

диалоговой обработке запросов, хранении записей. В этот период разрабатывается

концепция управленческих информационных систем. </span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span style="z-index: 251664384"><span style="left: -58px; top: -58px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image005.png"></span></span><span lang="RU">Главная

особенность таких систем заключается в предоставлении управляющему персоналу

отчетов, составленных на основе собранных о процессе управления данных. В

1970-х гг. системы подготовки отчетов были дополнены системами поддержки

принятия. Эти системы должны были обеспечить управленцев интерактивной

технологией принятия оперативных решений при быстро меняющейся экономической

ситуации. В 1980-х гг. развитие микроЭВМ (персональных компьютеров),

программного обеспечения и телекоммуникационных сетей дало толчок к появлению

распределенных вычислений, выполняемых конечным пользователем. С этого момента

конечные пользователи получили возможность самостоятельно использовать

вычислительные ресурсы для решения задач, связанных с их профессиональной

деятельностью, не завися от специализированных информационных служб. Для этого

периода характерно появление концепции исполнительных информационных систем.

Эти системы должны были обеспечивать высшее руководство жизненно важной для них

информацией, преимущественно о внешнем мире, в момент, когда им это необходимо

и в формате, который они предпочитают. К этому периоду следует также отнести

появление систем с интеллектуальной технологией обработки информации. Основу

таких систем образует база знаний, в которой зафиксированы факты в определенной

предметной области и содержатся правила их обработки. Совокупность фактов и

правил позволила зафиксировать знания, накопленные экспертами в данной области,

и использовать вычислительные ресурсы для получения качественных рекомендаций в

процессе управления. Данная технология дает возможность говорить о новом типе

информационных систем — экспертных </span><span style="z-index: 251665408"><span style="left: -58px; top: -61px; width: 758px; height: 1086px"><img width="758" height="1086" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image006.png"></span></span><span lang="RU">системах. В 1990-х

гг. появилась концепция стратегических информационных систем. Такие системы

используются для долгосрочного стратегического планирования деятельности фирмы,

предприятия, основанного на анализе информации о новых товарах, услугах и

технологиях. С точки зрения обработки данных выделяют следующие виды

информационных систем: обработки транзакций, фактографические и документальные.

Системы обработки транзакций регистрируют продажи и закупки [10]. </span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU">Транзакция

может находиться в одном из двух состояний: </span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU">1)

завершения всех изменений — фиксация результата в базе данных системы; </span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU">2)

отмены — все изменения, проделанные в базе данных, игнорируются, и она

возвращается в прежнее состояние на момент начала открытия транзакции.

Информационные системы для управления транзакциями можно подразделить на

системы реального масштабы времени и пакетные. </span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpLast" style="margin-left: 0"><span lang="RU">В

первом случае система выполняет транзакции сразу же после ее инициирования оператором

базы данных. В фактографических информационных системах в базе данных

отображаются некоторые данные, полученные в предметной области. Данные

фиксируются в виде записей. Запись представляет собой набор полей определенного

типа. Организуются записи в массив данных различными способами. Наибольшее

распространение получили следующие способы объединения данных: • иерархический.

В такой структуре выделяется корневая запись, с которой определенным образом

связаны записи нижнего уровня. В свою очередь записи нижнего уровня связаны с

записями других уровней. Перекрестные связи между уровнями не допускаются; •

сетевой. При таком способе между записями отсутствует корневая запись,

допускаются замкнутые связи между уровнями; • реляционный. В предметной области

выделяются классы, которые представляют собой информационные сущности, данные о

которых должны быть зафиксированы в базе данных. При реляционном подходе класс

представляется отношением с определенным именем и набором свойств — атрибутов.

Далее отношение разворачивается в таблицу, строки которой являются экземплярами

данной сущности. В документальных информационных системах в базе данных </span><span style="z-index: 251666432"><span style="left: -58px; top: -61px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image007.png"></span></span><span lang="RU">хранится

не только информация в виде отдельных фактов, но и копии текстовых документов в

электронном виде. Каждый документ, поступающий в базу данных, подвергается

процедуре индексирования, которая позволяет выделить поисковые признаки данного

документа. Пользователи таких систем должны сформировать на специальном

поисковом языке поисковое предписание для отыскания нужного документа.

Разновидностью документальных систем можно считать распределенные

информационные системы в глобальной сети Интернет. Основой таких систем

является использование технологии гипертекстовых документов. Текст разделяется

на фрагменты, которые обычно хранятся в виде отдельных страниц. Страницы по

смысловому принципу объединяют в сайты. Страницы на сайте связаны друг с другом

ссылками. В результате возникает нелинейная схема взаимосвязей. Гипертекстовые

информационные системы реализованы в сети в виде всемирной паутины Wоrld Widе

Wеb (WWW). Информационная система WWW в настоящее время реализует расширенную

гипермедийную технологию. Гипермедийные документы позволяют с помощью ссылок

обращаться как к текстовым документам, так и к графическим, видео- и

аудиоданным.</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 115%; font-family: &quot;Times New Roman&quot;, serif; color: rgba(0, 0, 0, 1)"><br clear="all" style="page-break-before: always">

</span>

<p class="MsoNormal" align="left" style="margin-bottom: 10pt; text-align: left; text-indent: 0; line-height: 115%"><span lang="RU" style="line-height: 115%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p style="margin: 0 0 18pt; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><a name="\_Toc418410882"><b><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">2 Сущность управления материально-техническим снабжением</span></b></a></p>

<p style="margin: 0 0 18pt; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span style="z-index: 251667456"><span style="left: -55px; top: -58px; width: 757px; height: 1087px"><img width="757" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image008.png"></span></span><a name="\_Toc418410883"></a><b><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">2.1

Характеристика материально-технического снабжения</span></b></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU">Материально-техническое снабжение по своей

экономической сущности представляет собой систему планового распределения

средств производства и организации своевременной доставки их от производителя к

потребителю. Основная функция системы материально-технического снабжения

заключается в бесперебойном обеспечении процесса воспроизводства материальных

благ всеми необходимыми предметами труда (сырьем, материалами, комплектующими

изделиями и деталями, т. е. всем тем, что условно можно назвать понятием

«материалы» и средствами труда (машинами, станками, агрегатами, двигателями, т.

е. всем тем, что входит в понятие «средства технического вооружения

производства, или просто «техника»).</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU">Бесперебойное и комплектное

материально-техническое снабжение — важнейшая предпосылка ритмичной работы

предприятий, улучшения использования основных и оборотных фондов, ускорения

оборачиваемости оборотных средств и выполнения плана производства с наилучшими

технико-экономическими показателями [5].</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU">В масштабе всего народного хозяйства снабжение

и сбыт представляют собой две стороны одного и того же процесса

материально-технического снабжения и осуществляются едиными органами. В разрезе

предприятий службы снабжения и сбыта обособлены. Первые занимаются выявлением

потребностей предприятий в материальных ресурсах, планированием их завоза,

получением, хранением и непосредственным обеспечением ими потребителей, вторые

— изысканием всех имеющихся источников ресурсов, их распределением в

соответствии с народнохозяйственным планом, загрузкой производства согласно

полученным от потребителей заказам, а также организацией транспортировки грузов

от поставщиков к потребителям.</span></p>

<p class="MsoNormal" align="center" style="text-align: center"><span lang="RU" style="font-size: 16pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><a name="\_Toc418410884"><b><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">2.2 Процесс управления

материально-техническим снабжением</span></b></a></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><b><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></b></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Материально-техническое

снабжение (МТС)</span><span class="apple-converted-space"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">– это вид коммерческой деятельности по

обеспечению материально-техническими ресурсами процесса производства,

осуществляемый до начала производства – от момента возникновения потребности в

ресурсах вплоть до их использования при изготовлении продукции.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Под<span class="apple-converted-space">&nbsp;</span>коммерческой деятельностью<span class="apple-converted-space">&nbsp;</span>предприятия понимаются все торговые

операции по приобретению материально-технических ресурсов и реализации

производимой продукции.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span style="z-index: 251668480"><span style="left: -57px; top: -52px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image009.png"></span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Рациональная организация МТС в

значительной мере предопределяет уровень использования средств производства,

рост производительности труда, снижение себестоимости продукции, увеличение

прибыли и рентабельности предприятия. Этим определяется роль и значение

материально-технического снабжения и сбыта в управлении производственным

процессом.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Цель МТС</span><span class="apple-converted-space"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">– доведение до производственных

потребителей конкретных ресурсов требуемых конструктивных, технологических

свойств в необходимых количествах (объемах), в точный срок, в определенном

месте с минимально допустимыми затратами.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Предмет

МТС</span><span class="apple-converted-space"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">– материально-технические ресурсы (<span style="text-transform: uppercase">МТР</span>), необходимые для обеспечения производственного процесса

предприятия.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Субъектами

МТС</span><span class="apple-converted-space"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">являются, с одной стороны, потребитель (как правило,

производственное предприятие), с другой – поставщики материально-технических

ресурсов (производственные и посреднические структуры).</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Объекты

МТС</span><span class="apple-converted-space"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">– потребители материально-технических ресурсов.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Характер

МТС</span><span class="apple-converted-space"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">адресный, определяемый его целью и направленностью на обеспечение

всей функциональной деятельности производственного предприятия, в первую

очередь производственной, вытекающей из потребностей конкретных потребителей

выпускаемой продукции (выполняемых работ, оказываемых услуг) данного

предприятия.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Роль и

значение материально-технического снабжения</span><span class="apple-converted-space"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">состоят в следующем:</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">– как

деятельность, непосредственно предшествующая производству, снабжение не просто

направлено на обеспечение ресурсами для изготовления товара, но и само в

некоторой мере создает его потребительную стоимость и цену;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span style="z-index: 251669504"><span style="left: -55px; top: -57px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image010.png"></span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">– выявляет и формирует не только

экономические результаты предприятия, но и потребности потребителей как самих

ресурсов, так и изготавливаемых из них товаров;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">–

обусловливает финансовые результаты (в первую очередь, издержки)

производственного предприятия;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">– как вид

деятельности производственного предприятия во всей системе создания товара

(ценности) является одним из источников его конкурентного преимущества.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Значение

МТС предприятия подтверждает также и то обстоятель­ство, что материальные

издержки могут составлять порядка 60 % и выше от общего уровня издержек.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Основные

задачи материально-технического снабжения</span><span class="apple-converted-space"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">[12]:</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">–

обеспечение и поддержание оптимального (как правило, минимального) уровня

запасов материальных ресурсов (и на этой основе – минимизация издержек,

вызванных связыванием ресурсов);</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">–

обеспечение оперативной, точной, комплексной, относительно дешевой и надежной

доставки ресурсов субъектам-потребителям (вплоть до конкретного рабочего

места).</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Функции

МТС</span><span class="apple-converted-space"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">классифицируются<span class="apple-converted-space">&nbsp;</span>по

характеру<span class="apple-converted-space">&nbsp;</span>– как собственно

коммерческие и технологические<span class="apple-converted-space">&nbsp;</span>и

по роли<span class="apple-converted-space">&nbsp;</span>– как основные и

вспомогательные (рис.&nbsp;1).</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="font-size: 7pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal" align="center" style="text-align: center"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)"><img width="598" height="328" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image011.png" alt="http://edu.dvgups.ru/METDOC/EKMEN/ETR/EMTS/METOD/UP/frame/1.files/image002.gif"></span></p>

<p class="MsoNormal" align="center" style="text-align: center"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)">Рис. 1 - &nbsp;Функции материально-технического снабжения</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Как видно

из рис. 1, основная функция МТС коммерческого характера – покупка ресурса

производственным предприятием.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span style="z-index: 251670528"><span style="left: -52px; top: -59px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image012.png"></span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Вспомогательными функциями

коммерческого характера являются маркетинг и юридические функции.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Маркетинговые

функции коммерческого характера заключаются в поиске, выборе и стимулировании

конкретных поставщиков (производителей и посредников) требуемых ресурсов [13].</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Юридические

функции заключаются в юридическом сопровождении сделок по приобретению ресурсов

и защите прав предприятия. Они включают: подготовительные, процессуальные

функции, функции документального оформления, сопроводительные и защитные

функции, связанные соответственно с подготовкой и ведением деловых переговоров,

заключением и юридическим оформлением сделок (договоров, контрактов), контролем

за их исполнением, их правовой защитой и др.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Основные

функции технологического характера – функции группировки-доставки и

хранения-складирования.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Функции

группировки-доставки включают в себя: формирование и хранение запасов,

организацию материальных потоков и ресурсодвижение, формирование и подготовку

партий для производственного потребления, отправку (отпуск), транспортировку

МТР и др.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Функции

хранения-складирования включают в себя следующее: упаковку, затаривание,

внутреннее перемещение, непосредственно хранение, сортировку, маркировку МТР.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Вспомогательными

функциями технологического характера являются функции предпроизводственной

подготовки: распаковка и расконсервация, контроль и подготовка, заготовка,

предварительная обработка и сборка и др.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Технологические

функции подразделяются на внешние и внутренние.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span style="z-index: 251671552"><span style="left: -52px; top: -59px; width: 758px; height: 1086px"><img width="758" height="1086" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image013.png"></span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Внутренние технологические функции

направлены на обеспечение ресурсами структурных подразделений предприятия. Их

реализация обусловливает формирование внутренней системы обеспечения ресурсами

функциональных, в первую очередь производственных, подразделений предприятия

вплоть до отдельных рабочих мест. В организационном плане она представляется

системой складских и транспортных структур и определенных методов организации

хранения запасов и движения потоков производственных ресурсов [17].</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Внешние

технологические функции направлены на обеспечение ресурсами производственного

предприятия в целом. Их реализация обусловливается избранной системой

обеспечения ресурсами – системой сбыта поставщиков и в организационном плане

представляется сбытовой сетью последних.</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 115%; font-family: &quot;Times New Roman&quot;, serif; color: rgba(0, 0, 0, 1)"><br clear="all" style="page-break-before: always">

</span>

<p class="MsoNormal" align="left" style="margin-bottom: 10pt; text-align: left; text-indent: 0; line-height: 115%"><span lang="RU" style="font-size: 12pt; line-height: 115%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<h1 style="margin: 0 0 18.15pt; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%"><a name="\_Toc418410885"></a><a name="\_Toc417678483"></a><span style="z-index: 251672576"><span style="left: -52px; top: -59px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image014.png"></span></span><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">3 </span><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Автоматизированные

информационные системы поддержки процесса управления материально-техническим

снабжением</span></h1>

<p class="MsoNormal"><a name="\_Toc417678484"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)">Процесс материально-технического снабжения

(МТС) имеется абсолютно во всех компаниях вне зависимости от форм собственности

и видов деятельности. Разница, как говорится, в деталях. Где-то закупают раз в

год канцелярские принадлежности и пакетики с чаем, где-то в этот процесс

вовлечены сотни людей и бюджет на закупку материально-технических ресурсов

(МТР) исчисляется миллиардами рублей.</span></a><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)"> </span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)">Для предприятий крайне важно, чтобы автоматизация МТС была

тесно увязана с автоматизацией управления процессом технического обслуживания и

ремонта. Это крайне важно, поскольку позволяет не только увязать объем плановых

работ и требуемые МТР, но и иметь инструмент, позволяющий оперативно

пересчитывать плановую потребность в МТР при изменении объемов работ, и

наоборот</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Рассмотрим

различные автоматизированные информационные системы поддержки процесса

управления материально-техническим снабжением.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="font-size: 16pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">1. АСУ МТР</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU">АСУ МТР</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">- комплексное решение

для оптимизации и информационного обеспечения всех процессов движения

материально-технических ресурсов на предприятии.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">Внедрение системы

позволяет создать независимую от территориального расположения предприятий,

филиалов и управляющих компаний единую информационную систему управления

материально - техническими ресурсами.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">Система охватывает</span><span lang="RU" style="line-height: 150%">&nbsp;</span><span lang="RU" style="line-height: 150%">весь жизненный цикл движения материально-технических ресурсов: от сбора

заявок до проведения бухгалтерских проводок.</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpFirst" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%">1.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%">Функциональными

подсистемами АСУ МТР являются:</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%">2.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%">Формирование заявок и

планирование потребностей;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%">3.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%">Осуществление процесса

закупок;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%">4.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%">Контроль исполнения

обязательств по заключенным договорам и поставок МТР;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%">5.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%">Складской учет и

инвентаризация складов;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%">6.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%">Аналитическая подсистема;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpLast" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%">7.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%">Бухгалтерская подсистема.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">Подсистема

«Формирование заявок и планирование потребностей» может устанавливаться

отдельно от системы АСУ МТР и функционировать как самостоятельно-работающий

модуль, выполняя функции:</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">· Ведение единого

классификационно-номенклатурного справочника;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">· Сбор и консолидация

заявок;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">· Формирование

бюджета закупок;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span style="z-index: 251673600"><span style="left: -52px; top: -59px; width: 758px; height: 1086px"><img width="758" height="1086" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image015.png"></span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%">· Интеграция с другими информационными

системами: передача данных для последующей работы.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">АСУ МТР - это решение

всех задач, связанных с повышением эффективности использования материально

технических ресурсов за счет:</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">· Прозрачности

системы учета движения товарно-материальных ресурсов и эффективного инструмента

планирования потребностей в МТР;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">· Повышения точности

материального и бухгалтерского учета, благодаря регистрации и ведению реестра

счетов и договоров, консолидации документов в единой системе;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">· Контроля и

экономического анализа процессов движения материально-технических ресурсов;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">· Повышения

эффективности закупок;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">· Повышения

обоснованности принимаемых решений;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">· Снижения издержек в

деятельности Вашего предприятия;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">· Автоматизации всего

документооборота, связанного с движением материально-технических ресурсов.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">Использованная

технология при разработке автоматизированной системы управления АСУ наделила

систему</span><span lang="RU" style="line-height: 150%">&nbsp;</span><span lang="RU" style="line-height: 150%">уникальными качествами:</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">· Система пригодна

для территориально - распределенных многопрофильных производственных объединений

с произвольной номенклатурой МТР;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span style="z-index: 251674624"><span style="left: -52px; top: -56px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image016.png"></span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%">· Неограниченная масштабируемость от уровня

небольшого склада до крупного производственного объединения;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">· Функциональная

гибкость и высокий уровень пригодности к применению системы;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%">· Интеграция с любыми

информационными системами</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">2. 1С:МТО

Материально-техническое обеспечение</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">«1С:МТО Материально-техническое обеспечение 8»&nbsp;— совместное

решение фирмы «1С» и компании AXELOT для автоматизации операционных и

управленческих процессов снабжения производственных компаний, холдингов и

крупных предприятий со сложной многоуровневой и распределенной структурой

подчинения. Решение обеспечивает оптимальное сочетание принципов

централизованного планирования материально-технических ресурсов с особенностями

российских предприятий (заявочные кампании) и мировых практик (MRPII) [21].</span></p>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Программный продукт «1С:МТО», разработанный на основе ERP-системы

«1С:Управление производственным предприятием», сохраняет всю функциональность и

механизмы этого типового решения и существенно расширяет его возможности в

области управления закупками и запасами.</span></p>

<h2 style="margin-top: 0; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><a name="\_Toc418410886"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; font-family: &quot;Times New Roman&quot;, serif; color: rgba(0, 0, 0, 1); font-weight: normal">Возможности&nbsp;«1С:МТО

Материально-техническое обеспечение»</span></a></h2>

<h3 style="margin-top: 0; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><strong><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); font-weight: normal">Создание единого

информационного пространства</span></strong></h3>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Без него невозможно оперативное планирование закупок и

своевременное реагирование на аварийные потребности, изменения в производственных

программах и т.д.&nbsp;</span></p>

<h3 style="margin-top: 0; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><strong><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); font-weight: normal">Формирование единой

системы централизованных закупок</span></strong></h3>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Самостоятельные закупки производственными площадками важнейших

видов сырья приводят к неравномерности материальных затрат, не позволяют их

оптимизировать и обеспечить единую ценовую политику для всего холдинга или

промышленного комплекса.&nbsp;</span></p>

<h3 style="margin-top: 0; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><strong><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); font-weight: normal">Формирование единых

регламентов</span></strong></h3>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span style="z-index: 251675648"><span style="left: -52px; top: -59px; width: 758px; height: 1086px"><img width="758" height="1086" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image017.png"></span></span><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Децентрализация

планирования материально-технического обеспечения не позволяет

проконтролировать и оценить эффективность работы служб МТО каждой из

производственных площадок и, при необходимости, улучшить их работу. Кроме того,

отсутствие регламентации работы служб МТО зачастую не позволяет спрогнозировать

или спланировать сроки исполнения заявок на обеспечение.</span></p>

<h3 style="margin-top: 0; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><strong><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); font-weight: normal">Формирование базы для

создания единой нормативно-справочной информации (НСИ)</span></strong></h3>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Использование разных классификаторов в процессах МТО на разных

производственных площадках приводит к невозможности оценки консолидированных

потребностей в материальных ресурсах всего холдинга или промышленного

комплекса. Максимальная эффективность работы «1С:МТО» достигается при ее совместном

использовании с «1С:MDM Управление НСИ».</span></p>

<h3 style="margin-top: 0; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><strong><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); font-weight: normal">Обеспечение сходимости

планов МТО и бюджетов холдинга</span></strong></h3>

<p style="margin: 0; text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Использование разных регламентов планирования при формировании

производственной программы и бюджетов холдинга приводит к тому, что бюджеты МТО

не согласовываются с бюджетами производственной программы, что, в свою очередь,

приводит к перебоям и разрывам в закупках и оплатах.&nbsp;</span></p>

<h2 style="margin-top: 0; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><a name="\_Toc418410887"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; font-family: &quot;Times New Roman&quot;, serif; color: rgba(0, 0, 0, 1); font-weight: normal">Преимущества&nbsp;«1С:МТО

Материально-техническое обеспечение»</span></a><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; font-family: &quot;Times New Roman&quot;, serif; color: rgba(0, 0, 0, 1); font-weight: normal"> [21]</span></h2>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 10pt; line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">·<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Централизованное

формирование плана МТО с использованием механизма заявочных кампаний.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 10pt; line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">·<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Анализ

заявленных потребностей в материально-технических ресурсах в разрезе их

соответствия бюджетам, проектам, планово-предупредительным работам и т.д.&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 10pt; line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">·<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Организация

конкурентных закупок с возможностью подключения электронной торговой площадки.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 10pt; line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">·<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Оперативный

контроль складских остатков и их перераспределение в соответствии с актуальными

потребностями подразделений&nbsp;.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="font-size: 10pt; line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">·<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Широкие

возможности для анализа эффективности МТО, в том числе пономенклатурный

контроль исполнения заявок</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)">Система «1С:Материально-техническое обеспечение» разработана

при поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в

научно-технической сфере.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)">3. Галактика </span><span style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)">EAM</span></p>

<p class="MsoNormal"><span style="z-index: 251676672"><span style="left: -57px; top: -58px; width: 758px; height: 1086px"><img width="758" height="1086" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image018.png"></span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Функциональный блок «Запчасти и

материалы» системы Галактика EAM предназначен для управления

материально-техническим обеспечением и складскими запасами [22].</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">В части

материально-технического обеспечения решаются следующие задачи:</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpFirst" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">расчет

потребностей в материалах на основании заявок на ремонты и планов-графиков

ремонтных работ;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">формирования

заявок на закупку материалов;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">заключение с

поставщиками договоров на поставку материалов;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpLast" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">учет поставок

материалов.</span></p>

<p class="MsoNormal"><a rel="nofollow ugc" target="\_blank" href="http://www.galaktika.ru/eam/uchet-mc-na-skladax-i-v-remonte.html" title="Учет МЦ на складах и в ремонте"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); text-decoration: none">Управление складскими запасами</span></a><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;включает в себя:</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpFirst" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">оприходование

материалов на склад;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">внутреннее

перемещение материалов между складами и МОЛ;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">отпуск

материалов для ремонта;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">возврат на

склад материалов, не использованных при ремонте;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">проведение

инвентаризации;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">списание

материалов;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">учет партий

материалов;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">ведение

целевого учета материалов по объектам ремонта и заявкам на ремонт;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">учет серийных

номеров;</span></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpLast" style="margin-left: 0"><span lang="RU" style="line-height: 150%; font-family: Symbol; color: rgba(0, 0, 0, 1)">-<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">резервирование

материалов.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">На рис. 2

представлена схема, объединяющая бизнес-процессы материально-технического

обеспечения и учета запасов материалов и запчастей.</span></p>

<p class="MsoNormal"><a rel="nofollow ugc" target="\_blank" href="http://www.galaktika.ru/eam/files/2012/06/shema\_MTO.png"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); text-decoration: none"><img border="0" width="551" height="552" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image019.jpg" alt="Рис.1. Схема материально-технического обеспечения ремонтных работ и учета запасов"></span></a></p>

<p class="MsoNormal" align="center" style="text-align: center"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal" align="center" style="text-align: center"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Рис.2 - Схема, объединяющая

бизнес-процессы материально-технического обеспечения и учета запасов материалов

и запчастей.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span style="z-index: 251677696"><span style="left: -53px; top: -62px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image020.png"></span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Управление МТО</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">На рис. 3

отображен бизнес-процесс непосредственно материально-технического обеспечения.</span></p>

<p class="MsoNormal" align="center" style="text-align: center"><span style="z-index: 251678720"><span style="left: -53px; top: -52px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image021.png"></span></span><a rel="nofollow ugc" target="\_blank" href="http://www.galaktika.ru/eam/files/2012/06/Ris2.png"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); text-decoration: none"><img border="0" width="344" height="591" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image022.png" alt="Рис.2. Схема материально-технического обеспечения"></span></a></p>

<p class="MsoNormal" align="center" style="text-align: center"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Рис.3 - Бизнес-процесс

материально-технического обеспечения</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Потребности

в МЦ формируются на основании заявок на ремонты и планов-графиков ремонтных

работ. По сформированной потребности пользователь имеет возможность создать

заявку на закупку или выполнить резервирование номенклатуры из свободных

складских запасов. По заявкам на закупку формируются договора на поставку

материалов [22].</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Потребность

в МЦ</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Список

потребностей в МЦ доступен через пункт меню «Запчасти и материалы / Потребность

/ Потребность в материалах и запчастях».</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Заголовок</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Позиции

спецификации потребности детализируются по следующему набору полей.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Окно

редактирования потребности в МЦ представлено на рис. 4.</span></p>

<p class="MsoNormal" align="center" style="text-align: center"><a rel="nofollow ugc" target="\_blank" href="http://www.galaktika.ru/eam/files/2012/06/ris3.png"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); text-decoration: none"><img border="0" width="502" height="326" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image023.jpg" alt="Рис.3. Окно редактирования потребности в МЦ."></span></a></p>

<p class="MsoNormal" align="center" style="text-align: center"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Рис.4 - Окно редактирования потребности в

МЦ</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Потребность

в МЦ может быть сформирована вручную или автоматически по заявкам на ремонт с

помощью функций «Создать потребность в МЦ по заявкам на ремонт» и «Заполнить спецификацию

потребности в МЦ по заявкам на ремонт».</span></p>

<p class="MsoNormal"><span style="z-index: 251679744"><span style="left: -53px; top: -58px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image024.png"></span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Функция «Создать потребность в МЦ

по заявкам на ремонт» вызывается из пункта «Действия» главной панели

инструментов в окне просмотра списка потребностей в МЦ. В окне настройки

параметров функции указываются даты начала и окончания периода, за который формируется

потребность, ответственное подразделение и перечень заявок на ремонт, которые

должны быть включены в потребность (см. рис. 5). В результате выполнения

функции создается новая потребность в МЦ.</span></p>

<p class="MsoNormal" align="center" style="text-align: center"><a rel="nofollow ugc" target="\_blank" href="http://www.galaktika.ru/eam/files/2012/06/ris4.png"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); text-decoration: none"><img border="0" width="420" height="274" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image025.png" alt="Рис.4. Окно ввода параметров операции «Создать потребность в МЦ по заявкам на ремонт»."></span></a></p>

<p class="MsoNormal" align="center" style="text-align: center"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Рис.5 - Окно "Новая потребность в

МЦ"</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Функция

«Заполнить спецификацию потребности в МЦ по заявкам на ремонт» вызывается в

окне редактирования потребности в МЦ (из пункта «Действия» главной панели

инструментов). С помощью этой функции пользователь имеет возможность в уже

сформированную потребность в МЦ добавить номенклатуру из выбранных заявок на

ремонты.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">При

формировании потребности в МЦ по заявкам на ремонт для каждой позиции

спецификации потребности автоматически заполняются ссылки на объект ремонта,

заявку на ремонт и материал из заявки на ремонт.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span style="z-index: 251680768"><span style="left: -55px; top: -61px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image026.png"></span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Сформировав потребность в МЦ по

заявкам на ремонт, пользователь определяет, каким образом должна быть

обеспечена эта потребность, т.е. для каждой позиции спецификации потребности

пользователь указывает вид поставки. Материалы и запчасти, указанные в

потребности, могут быть зарезервированы из свободных складских запасов, могут

быть закуплены или изготовлены [22].</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Резервирование

складских запасов под потребность в МЦ осуществляется с помощью функции

«Зарезервировать позиции», которая вызывается из пункта «Действия» главной

панели инструментов в окне редактирования потребности в МЦ. В окне настройки

параметров данной функции пользователь указывает разрез резервирования (склад,

МОЛ, партию). В результате выполнения этой функции для позиций, у которых

указан вид поставки «запасы», будет выполнено резервирование складских запасов.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Сводная

потребность в МЦ</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Доступ к

сводной потребности в МЦ осуществляется через пункт меню «Запчасти и материалы

/ Потребность / Сводная потребность в МЦ».</span></p>

<p class="MsoNormal"><span style="z-index: 251681792"><span style="left: -53px; top: -62px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image027.png"></span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Сводная потребностей в МЦ

формируется в виде сводного отчета (PivotGrid) по потребностям в МЦ на заданный

период (см. рис. 6).</span></p>

<p class="MsoNormal" align="center" style="text-align: center"><a rel="nofollow ugc" target="\_blank" href="http://www.galaktika.ru/eam/files/2012/06/svod\_potreb\_mc.png"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1); text-decoration: none"><img border="0" width="412" height="266" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image028.png" alt="Рис.5. Сводная потребность в МЦ."></span></a></p>

<p class="MsoNormal" align="center" style="text-align: center"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Рис.6 - Потребность в МЦ на заданный

период</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">По

умолчанию строками сводной потребности в МЦ являются номенклатурные позиции, а

столбцами – периоды поставки, разбитые по месяцам.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU">Функция «Создать заявку по потребностям в МЦ»

вызывается в окне просмотра списка заявок на закупку из пункта «Действия»

главной панели инструментов. В окне настройки параметров функции указываются

даты начала и окончания периода, за который формируется заявка на закупку,

ответственное подразделение и потребности в МЦ, которые должны быть включены в

заявку на закупку [22].</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU">При формировании заявок на закупку по

потребностям в МЦ в каждой позиции спецификации заявки на закупку автоматически

заполняются ссылки на объект ремонта, заявку на ремонт и материал из заявки на

ремонт.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span style="z-index: 251682816"><span style="left: -55px; top: -58px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image029.png"></span></span><span lang="RU">Функция «Создать заявку для пополнения страхового запаса» (пункт

«Действия» главной панели инструментов списка просмотра заявок на закупку)

позволяет формировать заявку на закупку со спецификацией, состоящей из

номенклатурных позиций, у которых свободные запасы на складах меньше

минимальных размеров страхового запаса.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU">План снабжения (пункт меню «Запчасти и

материалы / Потребность / План закупки МЦ») формируется в виде сводного отчета

(PivotGrid) по позициям спецификаций заявок на закупку, у которых сроки

поставки попадают в заданный период.</span></p>

<p class="MsoNormal"><span lang="RU">В &nbsp;системе Галактика EAM ведется учет договоров

с поставщиками. Договоры могут разбиваться на этапы, которые в свою очередь

могут быть разбиты на подэтапы. По договорам могут формироваться дополнительные

соглашения. Дополнительные соглашения могут создаваться и к этапам договоров, и

к дополнительным соглашениям. В свою очередь дополнительные соглашения могут

разбиваться на этапы.&nbsp;</span></p>

<span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 115%; font-family: &quot;Times New Roman&quot;, serif; color: rgba(0, 0, 0, 1)"><br clear="all" style="page-break-before: always">

</span>

<p class="MsoNormal" align="left" style="margin-bottom: 10pt; text-align: left; text-indent: 0; line-height: 115%"><b><span lang="RU" style="line-height: 115%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">&nbsp;</span></b></p>

<h1 style="margin: 0 0 18.15pt; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%"><a name="\_Toc418410888"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Заключение</span></a></h1>

<p class="MsoBodyText" style="margin-bottom: 0; line-height: 150%"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%">На современном этапе развития

информационной логистики в развитых странах ставится следующая задача: на базе

повсеместного внедрения ЭВМ создать интегрированные автоматизированные системы

управления материально-техническим снабжением, включающие АСУ и АСПРы и тем

самым обеспечить гибкое реагирование производства на потребности рынка,

минимизировать издержки и получить дополнительные преимущества в конкурентной

борьбе за покупателя. Пока что эта идея еще не воплощена в жизнь, но следует

сказать, что ее реализация принципиально возможна лишь там, где производство

обеспечено в достаточной мере компьютерами и программами. </span></p>

<p class="MsoBodyText" style="margin-bottom: 0; line-height: 150%"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Ключевые слова:

информационные системы, автоматизированные информационные системы,

автоматизированные системы управления.</span></p>

<pre style="text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span style="z-index: 251683840"><span style="left: -52px; top: -59px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image030.png"></span></span><span style="font-size: 14pt; line-height: 150%; font-family: &quot;Times New Roman&quot;, serif; color: rgba(0, 0, 0, 1)">At the present stage of development of information logistics in developed countries at the next task on the basis of the widespread introduction of computers to create integrated automated control systems of logistics , including ACS and Aspro and thereby provide a flexible response to the production needs of the market , minimize costs and gain additional benefits competition for the buyer .</span></pre><pre style="text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span style="font-size: 14pt; line-height: 150%; font-family: &quot;Times New Roman&quot;, serif; color: rgba(0, 0, 0, 1)">So far, this idea has not yet been implemented, but it must be said that its implementation is possible in principle only where production is provided in sufficient computers and programs .</span></pre><pre style="text-align: justify; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span style="font-size: 14pt; line-height: 150%; font-family: &quot;Times New Roman&quot;, serif; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Keywords: information systems , automated information systems , automatic control systems .</span></pre>

<p class="MsoBodyText" style="margin-bottom: 0; line-height: 150%"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Итак, в первой главе

данной работы было сущность и классификация информационных систем,

характеристика автоматизированных информационных систем.</span></p>

<p class="MsoBodyText" style="margin-bottom: 0; line-height: 150%"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Во второй главе - изучена

сущность управления материально-техническим снабжением</span></p>

<p class="MsoBodyText" style="margin-bottom: 0; line-height: 150%"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">В третьей -&nbsp; </span><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">рассмотрены автоматизированные

системы управления процесса материально-техническим снабжением. </span></p>

<p class="MsoBodyText" style="margin-bottom: 0; line-height: 150%"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Таким образом, можно

сделать следующие выводы:</span></p>

<p class="MsoBodyText" style="margin-bottom: 0; line-height: 150%"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">- рассмотрено понятие и

классификация информационных систем и автоматизированных информационных систем;</span></p>

<p class="MsoBodyText" style="margin-bottom: 0; line-height: 150%"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">- рассмотрен сущность и

процесс материально-технического снабжения;</span></p>

<p class="MsoBodyText" style="margin-bottom: 0; line-height: 150%"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">- рассмотрены автоматизированные

информационные системы поддержки процесса управления материально-техническим

снабжением.</span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">.</span></p>

<p class="MsoBodyText" style="margin-bottom: 0; line-height: 150%"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Поставленные задачи

выполнены, цель работы достигнута.</span></p>

<p class="MsoNormal" align="left" style="margin-bottom: 10pt; text-align: left; text-indent: 0; line-height: 115%"><span style="z-index: 251684864; left: -57px; top: -60px; width: 758px; height: 1087px"><img width="758" height="1087" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image031.png"></span><span lang="RU" style="line-height: 115%; color: rgba(0, 0, 0, 1)"><br clear="all" style="page-break-before: always">

<b>&nbsp;</b></span></p>

<br clear="ALL">

<h1 style="margin-left: 0; text-indent: 35.45pt; line-height: 150%"><a name="\_Toc418410889"><span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Список используемой литературы</span></a></h1>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">1.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span style="z-index: 251685888"><span style="left: -52px; top: -58px; width: 758px; height: 1086px"><img width="758" height="1086" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image032.png"></span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Информационные системы и

технологии в экономике и управлении: уч.пособие/ Под ред. В.В. Трофимова. - М.:

Высшее образование, 2014.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">2.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Романов

А.Н., Одинцов Б.Е. Информационные системы в экономике: 2-е издание. - М.:

Вузовский учебник, 2012.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">3.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Бочаров

Е.П., Колдина А.И. Интегрированные корпоративные информационные системы. - М.:

Финансы и статистика, 2013.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">4.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Никитин

А.В., Рачковская И.А., Савченко И.В. Управление предприятием (фирмой) с

использованием информационных систем: Уч. пособие. - М.: Инфра-М, 2011.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">5.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Липунцов Ю.П.

Управление процессами Методы управления предприятием с использованием

информационных технологий. М.: ДМК-Пресс: Компания АйТи, 2011.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">6.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Е.Л.Шуремов,Д.В.Чистов,

Г.В.Лямова Информационные системы управления предприятиями. - М.: Бухгалтерский

учет, 2013.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">7.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Информационные

системы в маркетинге: Учебник для вузов/ Г.А. Титоренко, Г.Л.Макарова, Д.М.

Дайитбегов и др.: Под ред. Г.А.Титоренко. - М.: ЮНИТИ, -Дана, 2012.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">8.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Информационные

технологии управления: Уч. пособие для вузов/ Под ред. проф. Г.А. Титоренко.

-2-е изд., М.: ЮНИТИ, 2014.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">9.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Информационные

системы в экономике: Уч. для студентов вузов, обучающихся по экономическим

специальностям/ Под ред. Г.А. Титоренко, 2-е издание, М, - ЮНИТИ, 2012.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">10.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Информационные

системы и технологии в экономике и управлении: Уч. пособие/ Под ред. В.В.

Трофимова. - М.: Высшее образование, 2012.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">11.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Романов

А.Н., Одинцов Б.Е. Информационные системы в экономике: 2-е издание. - М.:

Вузовский учебник, 2011.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">12.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Одинцов Б.Е.

Обратные вычисления в формировании экономических решений. - М.: Финансы и статистика,

2012.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">13.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Романов

А.Н., Одинцов Б.Е. Советующие информационные системы в экономике:Уч. пособие

для вузов. - М.: ЮНИТИ, 2013.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">14.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Информационные

системы и технологии в экономике и управлении: уч. пособие/ Под ред. В.В.

Трофимова. - М.: Высшее образование, 2012.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">15.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Хорошилов

А.В., Селетков С.Н. Мировые информационные ресурсы. - СПб.: Питер, 2004.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">16.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Информационные

ресурсы развития Российской Федерации: правовые проблемы/ А.Б. Антокольский,

И.Л. Бачило, Г.В. Белов и др. - М.: Наука, 2012.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">17.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Информационные

ресурсы и их использование в регионах/ Н.В. Федоров, Л.П. Кураков, Е.Г.Ефремов.

- Чебоксары, НИИ соц. -экон. проблем развития регионов. 2013.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">18.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Гринберг

А.С., Горбачев Н.Н., Бондаренко А.С. Информационные технологии управления. - М.

ЮНИТИ, 2011.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">19.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Коротков

А.В. Интегрированные информационные системы в бизнесе. - М.: 2012.</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 0; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">20.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">Карр Н. Дж.

Блеск и нищета информационных технологий: Почему ИТ не являются </span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">конкурентным преимуществом. - М.:

Изд. Дом «Секрет фирмы», 2011.</span></p>

<p class="MsoNormal" align="left" style="margin-left: 0; text-align: left; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">21.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span style="z-index: 251686912"><span style="left: -54px; top: -59px; width: 758px; height: 1086px"><img width="758" height="1086" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image033.png"></span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">1</span><span style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">C</span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">

МТО Материально-техническое обеспечение

http://www.osp.ru/resources/releases/?rid=6254</span></p>

<p class="MsoNormal" align="left" style="margin-left: 0; text-align: left; text-indent: 36pt; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">22.<span style="font: 7pt &quot;Times New Roman&quot;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</span></span><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(0, 0, 0, 1)">Управление

материально-техническим

снабжениемhttp://www.galaktika.ru/eam/upravlenie-materialno-texnicheskim-obespecheniem.html</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 36pt; text-indent: 0; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 36pt; text-indent: 0; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal" style="margin-left: 36pt; text-indent: 0; background-image: initial; background-size: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: rgba(255, 255, 255, 1)"><span lang="RU" style="line-height: 150%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">&nbsp;</span></p>

<span lang="RU" style="font-size: 14pt; line-height: 115%; font-family: &quot;Times New Roman&quot;, serif; color: rgba(16, 16, 17, 1)"><br clear="all" style="page-break-before: always">

</span>

<p class="MsoNormal" align="left" style="margin-bottom: 10pt; text-align: left; text-indent: 0; line-height: 115%"><span lang="RU" style="line-height: 115%; color: rgba(16, 16, 17, 1)">&nbsp;</span></p>

<p class="MsoNormal" style="text-indent: 0"><span lang="RU" style="color: rgba(0, 0, 0, 1)"><img border="0" width="680" height="493" src="https://documents.infourok.ru/476850ca-e396-4aef-a588-d2495720c278/0/image034.jpg"></span></p>

</div>

</div>

<div class="slider-reader\_\_wrap">

<div class="slider-reader\_\_navigations">

<div class="slider-reader\_\_footer slider-reader\_\_footer--doc">

<button class="button button--accent slider-reader\_\_btn button--svg" onclick="aa\_scrollBottom(0);" aria-label="вверх">

<svg width="24" height="24" fill="currentColor" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">

<path d="M3.87 6.49 2.1 8.26l9.9 9.9 9.9-9.9-1.77-1.77L12 14.62 3.87 6.49z"></path>

</svg>

</button>

<button class="button button--accent slider-reader\_\_btn button--svg" onclick="aa\_scrollTop(0);" aria-label="вниз">

<svg style="transform: rotate(180deg);" width="24" height="24" fill="currentColor" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">

<path d="M3.87 6.49 2.1 8.26l9.9 9.9 9.9-9.9-1.77-1.77L12 14.62 3.87 6.49z"></path>

</svg>

</button>

</div>

<div class="slider-reader\_\_progress">

Просмотрено: <span class="slider-reader\_\_progress-value">3%</span>

</div>

</div>

<div class="slider-reader\_\_inner">

<div class="slider-reader\_\_socials">

<a class="slider-reader\_\_socials-link" href="javascript:void(0);" onclick="aa\_share('vk')" aria-label="поделиться в vk">

<img width="40" height="40" src="https://cdn.infourok.ru/views/assets/images/social-icons/library/vk.svg" alt="поделиться в vk">

</a>

<a class="slider-reader\_\_socials-link" href="javascript:void(0);" onclick="aa\_share('ok')" aria-label="поделиться в одноклассниках">

<img width="40" height="40" src="https://cdn.infourok.ru/views/assets/images/social-icons/library/ok.svg" alt="поделиться в одноклассниках">

</a>

<a class="slider-reader\_\_socials-link" href="javascript:void(0);" onclick="aa\_share('mr')" aria-label="поделиться в майлру">

<img width="40" height="40" src="https://cdn.infourok.ru/views/assets/images/social-icons/library/mail.svg" alt="поделиться в майлру">

</a>

</div>

<button class="button button--svg button--accent slider-reader\_\_full" onclick="aa\_fullscreen(this)">

<svg width="40" height="40" fill="currentColor" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">

<path d="M7 14H5v5h5v-2H7v-3zm-2-4h2V7h3V5H5v5zm12 7h-3v2h5v-5h-2v3zM14 5v2h3v3h2V5h-5z"></path>

</svg>

</button>

</div>

</div>

<div class="slider-reader\_\_bottom">

<div class="slider-reader\_\_navigations">

<div class="slider-reader\_\_footer slider-reader\_\_footer--doc">

<button class="button button--accent slider-reader\_\_btn button--svg" onclick="aa\_scrollBottom(0);" aria-label="вверх">

<svg width="24" height="24" fill="currentColor" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">

<path d="M3.87 6.49 2.1 8.26l9.9 9.9 9.9-9.9-1.77-1.77L12 14.62 3.87 6.49z"></path>

</svg>

</button>

<button class="button button--accent slider-reader\_\_btn button--svg" onclick="aa\_scrollTop(0);" aria-label="вниз">

<svg style="transform: rotate(180deg);" width="24" height="24" fill="currentColor" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">

<path d="M3.87 6.49 2.1 8.26l9.9 9.9 9.9-9.9-1.77-1.77L12 14.62 3.87 6.49z"></path>

</svg>

</button>

</div>

<div class="slider-reader\_\_progress">

Просмотрено: <span class="slider-reader\_\_progress-value">3%</span>

</div>

</div>

<script>

function setRedirectCookie() {

document.cookie = 'download\_redirect=1; max-age=86400; path=/';

}

</script>

<a href="javascript:void(0);" class="button slider-reader\_\_download fast-download-btn js-download-document" onclick="downloadMaterial(undefined,undefined,undefined,undefined,'INSIDE\_CONTENT')">

<span>Скачать материал</span>

</a>

<div class="slider-reader\_\_socials">

<a class="slider-reader\_\_socials-link" href="javascript:void(0);" onclick="aa\_share('vk')" aria-label="поделиться в vk">

<img width="40" height="40" src="https://cdn.infourok.ru/views/assets/images/social-icons/library/vk.svg" alt="поделиться в vk">

</a>

<a class="slider-reader\_\_socials-link" href="javascript:void(0);" onclick="aa\_share('ok')" aria-label="поделиться в одноклассниках">

<img width="40" height="40" src="https://cdn.infourok.ru/views/assets/images/social-icons/library/ok.svg" alt="поделиться в одноклассниках">

</a>

<a class="slider-reader\_\_socials-link" href="javascript:void(0);" onclick="aa\_share('mr')" aria-label="поделиться в майлру">

<img width="40" height="40" src="https://cdn.infourok.ru/views/assets/images/social-icons/library/mail.svg" alt="поделиться в майлру">

</a>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<script>

function setRedirectCookie() {

document.cookie = 'download\_redirect=1; max-age=86400; path=/';

}

</script>

<a href="javascript:void(0);" class="btn btn--xl btn--100 btn--base pc-download-material mb20 fast-download-btn js-download-document" onclick="downloadMaterial(undefined,undefined,undefined,undefined,'UNDER\_CONTENT')">

<span>Скачать материал "Курсовая работа "Автоматизированные информационные системы поддержки процесса управления материально-техническим снабжением""</span>

</a>

<div class="how-to-earn">

<a class="link" target="\_blank" href="/magazin-materialov-i-rabochih-listov?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=kak-uchitel-mojet-zarabatyvat">

Как учитель может зарабатывать на&nbsp;Инфоуроке?

</a>

</div>

<div id="adfox\_above\_tutor\_filter-0" class="mb20 banner-above\_tutor\_filter banner-block " data-banner-place="above\_tutor\_filter" style="position: relative;"></div>

<script>

window.yaContextCb.push(() => {

Ya.adfoxCode.create({

ownerId: 708244,

containerId: 'adfox\_above\_tutor\_filter-0',

params: {

p1: 'cxxcz',

p2: 'p',

puid1: 0,

puid2: 0,

puid3: 0,

puid4: 'document-page',

puid5: '34',

puid6: 1,

puid7: 1,

puid8: 1 }

})

})

</script>

<script>

var list = document.getElementById('aa-scroll-0').getElementsByTagName('\*');

for (var i = 0; i < list.length; i++) {

var el = list[i];

if (el.style.marginLeft[0] === '-') {

el.style.marginLeft = 0;

}

if (el.style.textIndent[0] === '-') {

el.style.textIndent = 0;

}

}

window.documentViewIndexes = window.documentViewIndexes || [];

window.documentViewIndexes.push(0);

</script>

<section class="worksheet-widget">

<h2 class="worksheet-widget\_\_title">

Рабочие листы к Вашему уроку:

</h2>

<ul class="worksheet-widget\_\_items">

<li class="worksheet-widget\_\_item">

<div class="paid-materials-card">

<div class="paid-materials-card\_\_body" data-worksheet-id="47">

<div class="paid-materials-card\_\_gallery gallery">

<button type="button" data-type="add" data-doc-id="47" data-section-id="7" data-disabled-loading="" class="gallery\_\_favorite ">

</button>

<ul class="gallery\_\_img-list">

<li class="

gallery\_\_img

gallery\_\_img--visible

js-observer-impression

" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img class="" src="https://is06.infourok.ru/img/07a4-000f9803-7e81a124-480x480.jpg" data-src="https://is06.infourok.ru/img/07a4-000f9803-7e81a124-480x480.jpg" alt="Школьный театр с нуля" oncontextmenu="return false;" ondragstart="return false;" onselectstart="return false;" data-worksheet-id="47" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER" data-token="OF9adFVFaFJST0xnMGZNZXU5eUpEeGRFcDlQZHlLZkskVB4N3xFO2Ie38xn26EmycBsfw7m1gw6xOQPcydAnmQ==">

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07a6-000f9805-8b01e6c4-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07a7-000f9806-e8d1d3fe-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07a8-000f9807-d034f773-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07a9-000f9808-6f53ea0d-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07aa-000f9809-5cbca46a-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07ab-000f980a-f1c1c534-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07ac-000f980b-9016a4f4-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07ad-000f980c-8e96dc2c-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07ae-000f980d-1004f315-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07af-000f980e-423cdcb2-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07b0-000f980f-1830fc7d-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07b2-000f9811-7be0c947-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07b3-000f9812-4305edca-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07b4-000f9813-113dc26d-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07b5-000f9814-ae5adf13-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07b6-000f9815-96bffb9e-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07b7-000f9816-f56fcea4-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07b8-000f9817-ad92e81a-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07b9-000f9818-af95bce0-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07ba-000f9819-a49fd60a-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07bb-000f981a-de5ff5fa-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07bc-000f981b-1bf8cb74-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07bd-000f981c-e6bad177-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07c0-000f981f-6da2ec7c-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07c3-000f9822-5e4da21b-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07c6-000f9825-64afd26c-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07c7-000f9826-c1d04076-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07c8-000f9827-c3d7148c-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07c9-000f9828-5f426f4f-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07cb-000f982a-e0257231-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07cc-000f982b-d8c056bc-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07cd-000f982c-8af8791b-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07ce-000f982d-d2055fa5-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07d0-000f982f-89304e12-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07d1-000f9830-07bf49f1-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07d2-000f9831-5c8a5846-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07d3-000f9832-6f651621-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07d5-000f9834-71e56ef9-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07d6-000f9835-49004a74-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07d7-000f9836-1b3865d3-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07d9-000f9838-b57b610f-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07da-000f9839-8d9e4582-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07dc-000f983b-48397b0c-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07dd-000f983c-32f958fc-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is06.infourok.ru/img/07df-000f983e-cfbb42ff-480x480.jpg" data-alt="Школьный театр с нуля"></span>

</li>

</ul>

<a class="gallery\_\_controls-wrapper" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/shkolnyj-teatr-s-nulya-47?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

gallery\_\_control--active "></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

</a>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_content">

<a class="paid-materials-card\_\_title" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/shkolnyj-teatr-s-nulya-47?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

Школьный театр с нуля </a>

</div>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_buttons">

<button class="

button

paid-materials-card\_\_button

material-payment

" data-id="47" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER">

Скачать

</button>

<a href="https://infourok.ru/magazin-materialov/shkolnyj-teatr-s-nulya-47?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank" class="

button

button--outline

paid-materials-card\_\_button

">

Подробнее

</a>

</div>

</div>

</li>

<li class="worksheet-widget\_\_item">

<div class="paid-materials-card">

<div class="paid-materials-card\_\_body" data-worksheet-id="1390">

<div class="paid-materials-card\_\_gallery gallery">

<button type="button" data-type="add" data-doc-id="1390" data-section-id="7" data-disabled-loading="" class="gallery\_\_favorite ">

</button>

<ul class="gallery\_\_img-list">

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression gallery\_\_img--visible" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img class="" src="https://is07.infourok.ru/img/0244-0004bd33-76f8db8d-480x480.png" data-src="https://is07.infourok.ru/img/0244-0004bd33-76f8db8d-480x480.png" alt="Напиши письмо Деду Морозу 3" oncontextmenu="return false;" ondragstart="return false;" onselectstart="return false;" data-worksheet-id="1390" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER" data-token="OF9adFVFaFJST0xnMGZNZXU5eUpEeGRFcDlQZHlLZkskVB4N3xFO2Ie38xn26EmycBsfw7m1gw6xOQPcydAnmQ==">

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img src="https://is07.infourok.ru/img/0245-0004bd34-76f8db8d-480x480.png" alt="Напиши письмо Деду Морозу 3"></li>

</ul>

<a class="gallery\_\_controls-wrapper" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/napishi-pismo-dedu-morozu-3-1390?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="gallery\_\_control gallery\_\_control--active"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="gallery\_\_control"></div>

</div>

</a>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_content">

<a class="paid-materials-card\_\_title" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/napishi-pismo-dedu-morozu-3-1390?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

Напиши письмо Деду Морозу 3 </a>

</div>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_buttons">

<button class="

button

paid-materials-card\_\_button

material-payment

" data-id="1390" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER">

Скачать

</button>

<a href="https://infourok.ru/magazin-materialov/napishi-pismo-dedu-morozu-3-1390?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank" class="

button

button--outline

paid-materials-card\_\_button

">

Подробнее

</a>

</div>

</div>

</li>

<li class="worksheet-widget\_\_item">

<div class="paid-materials-card">

<div class="paid-materials-card\_\_body" data-worksheet-id="1991">

<div class="paid-materials-card\_\_gallery gallery">

<button type="button" data-type="add" data-doc-id="1991" data-section-id="7" data-disabled-loading="" class="gallery\_\_favorite ">

</button>

<ul class="gallery\_\_img-list">

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression gallery\_\_img--visible" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img class="" src="https://is07.infourok.ru/img/0532-000521c9-7478cf03-480x480.png" data-src="https://is07.infourok.ru/img/0532-000521c9-7478cf03-480x480.png" alt="Моя семья - рамочки для рисунков. Серия 5 листов" oncontextmenu="return false;" ondragstart="return false;" onselectstart="return false;" data-worksheet-id="1991" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER" data-token="OF9adFVFaFJST0xnMGZNZXU5eUpEeGRFcDlQZHlLZkskVB4N3xFO2Ie38xn26EmycBsfw7m1gw6xOQPcydAnmQ==">

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0533-000521ca-7478cf03-480x480.png" data-alt="Моя семья - рамочки для рисунков. Серия 5 листов"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0534-000521cb-7478cf03-480x480.png" data-alt="Моя семья - рамочки для рисунков. Серия 5 листов"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img src="https://is07.infourok.ru/img/0535-000521cc-7478cf03-480x480.png" alt="Моя семья - рамочки для рисунков. Серия 5 листов"></li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img src="https://is07.infourok.ru/img/0536-000521cd-8230bfea-480x480.png" alt="Моя семья - рамочки для рисунков. Серия 5 листов"></li>

</ul>

<a class="gallery\_\_controls-wrapper" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/moya-semya-ramochki-dlya-risunkov-seriya-5-listov-1991?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="gallery\_\_control gallery\_\_control--active"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="gallery\_\_control"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="gallery\_\_control"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="gallery\_\_control"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="gallery\_\_control"></div>

</div>

</a>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_content">

<a class="paid-materials-card\_\_title" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/moya-semya-ramochki-dlya-risunkov-seriya-5-listov-1991?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

Моя семья - рамочки для рисунков. Серия 5 листов </a>

</div>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_buttons">

<button class="

button

paid-materials-card\_\_button

material-payment

" data-id="1991" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER">

Скачать

</button>

<a href="https://infourok.ru/magazin-materialov/moya-semya-ramochki-dlya-risunkov-seriya-5-listov-1991?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank" class="

button

button--outline

paid-materials-card\_\_button

">

Подробнее

</a>

</div>

</div>

</li>

<li class="worksheet-widget\_\_item">

<div class="paid-materials-card">

<div class="paid-materials-card\_\_body" data-worksheet-id="3991">

<div class="paid-materials-card\_\_gallery gallery">

<button type="button" data-type="add" data-doc-id="3991" data-section-id="7" data-disabled-loading="" class="gallery\_\_favorite ">

</button>

<ul class="gallery\_\_img-list">

<li class="

gallery\_\_img

gallery\_\_img--visible

js-observer-impression

" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img class="" src="https://is07.infourok.ru/img/094f-00080c16-5ee39969-480x480.png" data-src="https://is07.infourok.ru/img/094f-00080c16-5ee39969-480x480.png" alt="Буклет на тему " Дружба"="" (1-4="" класс)"="" oncontextmenu="return false;" ondragstart="return false;" onselectstart="return false;" data-worksheet-id="3991" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER" data-token="OF9adFVFaFJST0xnMGZNZXU5eUpEeGRFcDlQZHlLZkskVB4N3xFO2Ie38xn26EmycBsfw7m1gw6xOQPcydAnmQ==">

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0950-00080c17-5ee39969-480x480.png" data-alt="Буклет на тему " Дружба"="" (1-4="" класс)"=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0951-00080c18-5ee39969-480x480.png" data-alt="Буклет на тему " Дружба"="" (1-4="" класс)"=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0952-00080c19-f89492dd-480x480.png" data-alt="Буклет на тему " Дружба"="" (1-4="" класс)"=""></span>

</li>

</ul>

<a class="gallery\_\_controls-wrapper" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/buklet-na-temu-druzhba-1-4-klass-3991?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

gallery\_\_control--active "></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

</a>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_content">

<a class="paid-materials-card\_\_title" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/buklet-na-temu-druzhba-1-4-klass-3991?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

Буклет на тему "Дружба" (1-4 класс) </a>

</div>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_buttons">

<button class="

button

paid-materials-card\_\_button

material-payment

" data-id="3991" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER">

Скачать

</button>

<a href="https://infourok.ru/magazin-materialov/buklet-na-temu-druzhba-1-4-klass-3991?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank" class="

button

button--outline

paid-materials-card\_\_button

">

Подробнее

</a>

</div>

</div>

</li>

<li class="worksheet-widget\_\_item">

<div class="paid-materials-card">

<div class="paid-materials-card\_\_body" data-worksheet-id="11398">

<div class="paid-materials-card\_\_gallery gallery">

<button type="button" data-type="add" data-doc-id="11398" data-section-id="7" data-disabled-loading="" class="gallery\_\_favorite ">

</button>

<ul class="gallery\_\_img-list">

<li class="

gallery\_\_img

gallery\_\_img--visible

js-observer-impression

" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img class="" src="https://is07.infourok.ru/img/04e9-00084248-6c9e07a6-480x480.png" data-src="https://is07.infourok.ru/img/04e9-00084248-6c9e07a6-480x480.png" alt="Рабочий лист " Новый="" год""="" oncontextmenu="return false;" ondragstart="return false;" onselectstart="return false;" data-worksheet-id="11398" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER" data-token="OF9adFVFaFJST0xnMGZNZXU5eUpEeGRFcDlQZHlLZkskVB4N3xFO2Ie38xn26EmycBsfw7m1gw6xOQPcydAnmQ==">

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/04ea-00084249-cae90c12-480x480.png" data-alt="Рабочий лист " Новый="" год""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/04eb-0008424a-5d761d3b-480x480.png" data-alt="Рабочий лист " Новый="" год""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/04ec-0008424b-ab3e6dd2-480x480.png" data-alt="Рабочий лист " Новый="" год""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/04ee-0008424d-0d496666-480x480.png" data-alt="Рабочий лист " Новый="" год""=""></span>

</li>

</ul>

<a class="gallery\_\_controls-wrapper" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rabochij-list-novyj-god-11398?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

gallery\_\_control--active "></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

</a>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_content">

<a class="paid-materials-card\_\_title" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rabochij-list-novyj-god-11398?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

Рабочий лист "Новый год" </a>

</div>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_buttons">

<button class="

button

paid-materials-card\_\_button

material-payment

" data-id="11398" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER">

Скачать

</button>

<a href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rabochij-list-novyj-god-11398?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank" class="

button

button--outline

paid-materials-card\_\_button

">

Подробнее

</a>

</div>

</div>

</li>

<li class="worksheet-widget\_\_item">

<div class="paid-materials-card">

<div class="paid-materials-card\_\_body" data-worksheet-id="14074">

<div class="paid-materials-card\_\_gallery gallery">

<button type="button" data-type="add" data-doc-id="14074" data-section-id="7" data-disabled-loading="" class="gallery\_\_favorite ">

</button>

<ul class="gallery\_\_img-list">

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression gallery\_\_img--visible" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img class="" src="https://is07.infourok.ru/img/1254-0004e0cb-4baf00bd-480x480.png" data-src="https://is07.infourok.ru/img/1254-0004e0cb-4baf00bd-480x480.png" alt="Карточки-наклейки оценки для младших школьников." oncontextmenu="return false;" ondragstart="return false;" onselectstart="return false;" data-worksheet-id="14074" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER" data-token="OF9adFVFaFJST0xnMGZNZXU5eUpEeGRFcDlQZHlLZkskVB4N3xFO2Ie38xn26EmycBsfw7m1gw6xOQPcydAnmQ==">

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/1255-0004e0cc-4baf00bd-480x480.png" data-alt="Карточки-наклейки оценки для младших школьников."></span>

</li>

</ul>

<a class="gallery\_\_controls-wrapper" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rabochij-list-naklejki-ocenki-dlya-mladshih-shkolnikov-14074?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="gallery\_\_control gallery\_\_control--active"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="gallery\_\_control"></div>

</div>

</a>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_content">

<a class="paid-materials-card\_\_title" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rabochij-list-naklejki-ocenki-dlya-mladshih-shkolnikov-14074?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

Карточки-наклейки оценки для младших школьников. </a>

</div>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_buttons">

<button class="

button

paid-materials-card\_\_button

material-payment

" data-id="14074" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER">

Скачать

</button>

<a href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rabochij-list-naklejki-ocenki-dlya-mladshih-shkolnikov-14074?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank" class="

button

button--outline

paid-materials-card\_\_button

">

Подробнее

</a>

</div>

</div>

</li>

<li class="worksheet-widget\_\_item">

<div class="paid-materials-card">

<div class="paid-materials-card\_\_body" data-worksheet-id="15624">

<div class="paid-materials-card\_\_gallery gallery">

<button type="button" data-type="add" data-doc-id="15624" data-section-id="7" data-disabled-loading="" class="gallery\_\_favorite ">

</button>

<ul class="gallery\_\_img-list">

<li class="

gallery\_\_img

gallery\_\_img--visible

js-observer-impression

" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img class="" src="https://is07.infourok.ru/img/0635-00084394-7c19fdf2-480x480.png" data-src="https://is07.infourok.ru/img/0635-00084394-7c19fdf2-480x480.png" alt="Рабочий лист по окружающему миру и исследованию IB PYP" oncontextmenu="return false;" ondragstart="return false;" onselectstart="return false;" data-worksheet-id="15624" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER" data-token="OF9adFVFaFJST0xnMGZNZXU5eUpEeGRFcDlQZHlLZkskVB4N3xFO2Ie38xn26EmycBsfw7m1gw6xOQPcydAnmQ==">

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0636-00084395-da6ef646-480x480.png" data-alt="Рабочий лист по окружающему миру и исследованию IB PYP"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0637-00084396-eb86ecdb-480x480.png" data-alt="Рабочий лист по окружающему миру и исследованию IB PYP"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0638-00084397-bbb99786-480x480.png" data-alt="Рабочий лист по окружающему миру и исследованию IB PYP"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0639-00084398-1dce9c32-480x480.png" data-alt="Рабочий лист по окружающему миру и исследованию IB PYP"></span>

</li>

</ul>

<a class="gallery\_\_controls-wrapper" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rabochij-list-po-okruzhayushemu-miru-i-issledovaniyu-ib-pyp-15624?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

gallery\_\_control--active "></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

</a>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_content">

<a class="paid-materials-card\_\_title" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rabochij-list-po-okruzhayushemu-miru-i-issledovaniyu-ib-pyp-15624?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

Рабочий лист по окружающему миру и исследованию IB PYP </a>

</div>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_buttons">

<button class="

button

paid-materials-card\_\_button

material-payment

" data-id="15624" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER">

Скачать

</button>

<a href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rabochij-list-po-okruzhayushemu-miru-i-issledovaniyu-ib-pyp-15624?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank" class="

button

button--outline

paid-materials-card\_\_button

">

Подробнее

</a>

</div>

</div>

</li>

<li class="worksheet-widget\_\_item">

<div class="paid-materials-card">

<div class="paid-materials-card\_\_body" data-worksheet-id="52213">

<div class="paid-materials-card\_\_gallery gallery">

<button type="button" data-type="add" data-doc-id="52213" data-section-id="7" data-disabled-loading="" class="gallery\_\_favorite ">

</button>

<ul class="gallery\_\_img-list">

<li class="

gallery\_\_img

gallery\_\_img--visible

js-observer-impression

" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img class="" src="https://is07.infourok.ru/img/0433-00071c9a-bed44cba-480x480.png" data-src="https://is07.infourok.ru/img/0433-00071c9a-bed44cba-480x480.png" alt="Расписание уроков новогоднее" oncontextmenu="return false;" ondragstart="return false;" onselectstart="return false;" data-worksheet-id="52213" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER" data-token="OF9adFVFaFJST0xnMGZNZXU5eUpEeGRFcDlQZHlLZkskVB4N3xFO2Ie38xn26EmycBsfw7m1gw6xOQPcydAnmQ==">

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0434-00071c9b-bed44cba-480x480.png" data-alt="Расписание уроков новогоднее"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0435-00071c9c-18a3470e-480x480.png" data-alt="Расписание уроков новогоднее"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0436-00071c9d-dd047980-480x480.png" data-alt="Расписание уроков новогоднее"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0437-00071c9e-7b737234-480x480.png" data-alt="Расписание уроков новогоднее"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0438-00071c9f-7b737234-480x480.png" data-alt="Расписание уроков новогоднее"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0439-00071ca0-4a9b68a9-480x480.png" data-alt="Расписание уроков новогоднее"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/043a-00071ca1-ecec631d-480x480.png" data-alt="Расписание уроков новогоднее"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/043b-00071ca2-ecec631d-480x480.png" data-alt="Расписание уроков новогоднее"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/043c-00071ca3-1aa413f4-480x480.png" data-alt="Расписание уроков новогоднее"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/043d-00071ca4-bcd31840-480x480.png" data-alt="Расписание уроков новогоднее"></span>

</li>

</ul>

<a class="gallery\_\_controls-wrapper" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/raspisanie-urokov-novogodnee-52213?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

gallery\_\_control--active "></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

</a>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_content">

<a class="paid-materials-card\_\_title" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/raspisanie-urokov-novogodnee-52213?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

Расписание уроков новогоднее </a>

</div>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_buttons">

<button class="

button

paid-materials-card\_\_button

material-payment

" data-id="52213" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER">

Скачать

</button>

<a href="https://infourok.ru/magazin-materialov/raspisanie-urokov-novogodnee-52213?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank" class="

button

button--outline

paid-materials-card\_\_button

">

Подробнее

</a>

</div>

</div>

</li>

<li class="worksheet-widget\_\_item">

<div class="paid-materials-card">

<div class="paid-materials-card\_\_body" data-worksheet-id="59520">

<div class="paid-materials-card\_\_gallery gallery">

<button type="button" data-type="add" data-doc-id="59520" data-section-id="7" data-disabled-loading="" class="gallery\_\_favorite ">

</button>

<ul class="gallery\_\_img-list">

<li class="

gallery\_\_img

gallery\_\_img--visible

js-observer-impression

" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img class="" src="https://is07.infourok.ru/img/0245-00075544-b5167b5a-480x480.png" data-src="https://is07.infourok.ru/img/0245-00075544-b5167b5a-480x480.png" alt="Растяжка к празднику Наурыз" oncontextmenu="return false;" ondragstart="return false;" onselectstart="return false;" data-worksheet-id="59520" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER" data-token="OF9adFVFaFJST0xnMGZNZXU5eUpEeGRFcDlQZHlLZkskVB4N3xFO2Ie38xn26EmycBsfw7m1gw6xOQPcydAnmQ==">

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0246-00075545-136170ee-480x480.png" data-alt="Растяжка к празднику Наурыз"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0247-00075546-2a4b3790-480x480.png" data-alt="Растяжка к празднику Наурыз"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0248-00075547-bdd426b9-480x480.png" data-alt="Растяжка к празднику Наурыз"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0249-00075548-78731837-480x480.png" data-alt="Растяжка к празднику Наурыз"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/024a-00075549-efec091e-480x480.png" data-alt="Растяжка к празднику Наурыз"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/024b-0007554a-499b02aa-480x480.png" data-alt="Растяжка к празднику Наурыз"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/024c-0007554b-19a479f7-480x480.png" data-alt="Растяжка к празднику Наурыз"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/024d-0007554c-e6e1370e-480x480.png" data-alt="Растяжка к празднику Наурыз"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/024e-0007554d-d7092d93-480x480.png" data-alt="Растяжка к празднику Наурыз"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/024f-0007554e-b4d918a9-480x480.png" data-alt="Растяжка к празднику Наурыз"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0250-0007554f-12ae131d-480x480.png" data-alt="Растяжка к празднику Наурыз"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0251-00075550-85310234-480x480.png" data-alt="Растяжка к празднику Наурыз"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0252-00075551-d50e7969-480x480.png" data-alt="Растяжка к празднику Наурыз"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0253-00075552-ce193b59-480x480.png" data-alt="Растяжка к празднику Наурыз"></span>

</li>

</ul>

<a class="gallery\_\_controls-wrapper" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rastyazhka-k-prazdniku-nauryz-59520?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

gallery\_\_control--active "></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

</a>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_content">

<a class="paid-materials-card\_\_title" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rastyazhka-k-prazdniku-nauryz-59520?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

Растяжка к празднику Наурыз </a>

</div>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_buttons">

<button class="

button

paid-materials-card\_\_button

material-payment

" data-id="59520" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER">

Скачать

</button>

<a href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rastyazhka-k-prazdniku-nauryz-59520?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank" class="

button

button--outline

paid-materials-card\_\_button

">

Подробнее

</a>

</div>

</div>

</li>

<li class="worksheet-widget\_\_item">

<div class="paid-materials-card">

<div class="paid-materials-card\_\_body" data-worksheet-id="60194">

<div class="paid-materials-card\_\_gallery gallery">

<button type="button" data-type="add" data-doc-id="60194" data-section-id="7" data-disabled-loading="" class="gallery\_\_favorite ">

</button>

<ul class="gallery\_\_img-list">

<li class="

gallery\_\_img

gallery\_\_img--visible

js-observer-impression

" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img class="lazy" src="https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.d4cf8a18d20656ed773400b50438700e.jpg" data-src="https://is07.infourok.ru/img/0ec5-0008c154-d3c58ccd-480x480.png" alt="Оформление школьных пространств. Кабинет информатики." oncontextmenu="return false;" ondragstart="return false;" onselectstart="return false;" data-worksheet-id="60194" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER" data-token="OF9adFVFaFJST0xnMGZNZXU5eUpEeGRFcDlQZHlLZkskVB4N3xFO2Ie38xn26EmycBsfw7m1gw6xOQPcydAnmQ==">

</li>

</ul>

<a class="gallery\_\_controls-wrapper" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/oformlenie-shkolnyh-prostranstv-kabinet-informatiki-60194?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

gallery\_\_control--hidden gallery\_\_control--active "></div>

</div>

</a>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_content">

<a class="paid-materials-card\_\_title" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/oformlenie-shkolnyh-prostranstv-kabinet-informatiki-60194?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

Оформление школьных пространств. Кабинет информатики. </a>

</div>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_buttons">

<button class="

button

paid-materials-card\_\_button

material-payment

" data-id="60194" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER">

Скачать

</button>

<a href="https://infourok.ru/magazin-materialov/oformlenie-shkolnyh-prostranstv-kabinet-informatiki-60194?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank" class="

button

button--outline

paid-materials-card\_\_button

">

Подробнее

</a>

</div>

</div>

</li>

<li class="worksheet-widget\_\_item">

<div class="paid-materials-card">

<div class="paid-materials-card\_\_body" data-worksheet-id="65323">

<div class="paid-materials-card\_\_gallery gallery">

<button type="button" data-type="add" data-doc-id="65323" data-section-id="7" data-disabled-loading="" class="gallery\_\_favorite ">

</button>

<ul class="gallery\_\_img-list">

<li class="

gallery\_\_img

gallery\_\_img--visible

js-observer-impression

" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img class="lazy" src="https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.d4cf8a18d20656ed773400b50438700e.jpg" data-src="https://is07.infourok.ru/img/0b19-0007e6d0-e247deaf-480x480.png" alt="Речевые облачка ВНЕУРОЧНОЕ ЗАНЯТИЕ для обучающихся 1-4 классов по теме «ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОССИИ (30 ЛЕТ ЦИК РОССИИ)»" oncontextmenu="return false;" ondragstart="return false;" onselectstart="return false;" data-worksheet-id="65323" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER" data-token="OF9adFVFaFJST0xnMGZNZXU5eUpEeGRFcDlQZHlLZkskVB4N3xFO2Ie38xn26EmycBsfw7m1gw6xOQPcydAnmQ==">

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0b14-0007e6cb-1608fabc-480x480.png" data-alt="Речевые облачка ВНЕУРОЧНОЕ ЗАНЯТИЕ для обучающихся 1-4 классов по теме «ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОССИИ (30 ЛЕТ ЦИК РОССИИ)»"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0b15-0007e6cc-1608fabc-480x480.png" data-alt="Речевые облачка ВНЕУРОЧНОЕ ЗАНЯТИЕ для обучающихся 1-4 классов по теме «ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОССИИ (30 ЛЕТ ЦИК РОССИИ)»"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0b16-0007e6cd-27e0e021-480x480.png" data-alt="Речевые облачка ВНЕУРОЧНОЕ ЗАНЯТИЕ для обучающихся 1-4 классов по теме «ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОССИИ (30 ЛЕТ ЦИК РОССИИ)»"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0b17-0007e6ce-8197eb95-480x480.png" data-alt="Речевые облачка ВНЕУРОЧНОЕ ЗАНЯТИЕ для обучающихся 1-4 классов по теме «ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОССИИ (30 ЛЕТ ЦИК РОССИИ)»"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0b18-0007e6cf-4430d51b-480x480.png" data-alt="Речевые облачка ВНЕУРОЧНОЕ ЗАНЯТИЕ для обучающихся 1-4 классов по теме «ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОССИИ (30 ЛЕТ ЦИК РОССИИ)»"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0264-0007f1a3-012a8927-480x480.png" data-alt="Речевые облачка ВНЕУРОЧНОЕ ЗАНЯТИЕ для обучающихся 1-4 классов по теме «ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОССИИ (30 ЛЕТ ЦИК РОССИИ)»"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0265-0007f1a4-012a8927-480x480.png" data-alt="Речевые облачка ВНЕУРОЧНОЕ ЗАНЯТИЕ для обучающихся 1-4 классов по теме «ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОССИИ (30 ЛЕТ ЦИК РОССИИ)»"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0266-0007f1a5-012a8927-480x480.png" data-alt="Речевые облачка ВНЕУРОЧНОЕ ЗАНЯТИЕ для обучающихся 1-4 классов по теме «ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОССИИ (30 ЛЕТ ЦИК РОССИИ)»"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0267-0007f1a6-a75d8293-480x480.png" data-alt="Речевые облачка ВНЕУРОЧНОЕ ЗАНЯТИЕ для обучающихся 1-4 классов по теме «ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОССИИ (30 ЛЕТ ЦИК РОССИИ)»"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0268-0007f1a7-a75d8293-480x480.png" data-alt="Речевые облачка ВНЕУРОЧНОЕ ЗАНЯТИЕ для обучающихся 1-4 классов по теме «ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОССИИ (30 ЛЕТ ЦИК РОССИИ)»"></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0269-0007f1a8-a75d8293-480x480.png" data-alt="Речевые облачка ВНЕУРОЧНОЕ ЗАНЯТИЕ для обучающихся 1-4 классов по теме «ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОССИИ (30 ЛЕТ ЦИК РОССИИ)»"></span>

</li>

</ul>

<a class="gallery\_\_controls-wrapper" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rechevye-oblachka-vneurochnoe-zanyatie-dlya-obuchayushihsya-1-4-klassov-po-teme-izbiratelnaya-sistema-rossii-30-let-cik-rossii-65323?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

gallery\_\_control--active "></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

</a>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_content">

<a class="paid-materials-card\_\_title" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rechevye-oblachka-vneurochnoe-zanyatie-dlya-obuchayushihsya-1-4-klassov-po-teme-izbiratelnaya-sistema-rossii-30-let-cik-rossii-65323?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

Речевые облачка ВНЕУРОЧНОЕ ЗАНЯТИЕ для обучающихся 1-4 классов по теме «ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОССИИ (30 ЛЕТ ЦИК РОССИИ)» </a>

</div>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_buttons">

<button class="

button

paid-materials-card\_\_button

material-payment

" data-id="65323" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER">

Скачать

</button>

<a href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rechevye-oblachka-vneurochnoe-zanyatie-dlya-obuchayushihsya-1-4-klassov-po-teme-izbiratelnaya-sistema-rossii-30-let-cik-rossii-65323?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank" class="

button

button--outline

paid-materials-card\_\_button

">

Подробнее

</a>

</div>

</div>

</li>

<li class="worksheet-widget\_\_item">

<div class="paid-materials-card">

<div class="paid-materials-card\_\_body" data-worksheet-id="69013">

<div class="paid-materials-card\_\_gallery gallery">

<button type="button" data-type="add" data-doc-id="69013" data-section-id="7" data-disabled-loading="" class="gallery\_\_favorite ">

</button>

<ul class="gallery\_\_img-list">

<li class="

gallery\_\_img

gallery\_\_img--visible

js-observer-impression

" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img class="lazy" src="https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.d4cf8a18d20656ed773400b50438700e.jpg" data-src="https://is07.infourok.ru/img/0b60-0007e717-831d78bf-480x480.png" alt="Оформление школьных пространств. " Портреты="" писателей="" 18-20="" века"="" для="" кабинета="" русского="" языка="" и="" литературы"="" oncontextmenu="return false;" ondragstart="return false;" onselectstart="return false;" data-worksheet-id="69013" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER" data-token="OF9adFVFaFJST0xnMGZNZXU5eUpEeGRFcDlQZHlLZkskVB4N3xFO2Ie38xn26EmycBsfw7m1gw6xOQPcydAnmQ==">

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0b61-0007e718-256a730b-480x480.png" data-alt="Оформление школьных пространств. " Портреты="" писателей="" 18-20="" века"="" для="" кабинета="" русского="" языка="" и="" литературы"=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0b62-0007e719-b2f56222-480x480.png" data-alt="Оформление школьных пространств. " Портреты="" писателей="" 18-20="" века"="" для="" кабинета="" русского="" языка="" и="" литературы"=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0b63-0007e71a-44bd12cb-480x480.png" data-alt="Оформление школьных пространств. " Портреты="" писателей="" 18-20="" века"="" для="" кабинета="" русского="" языка="" и="" литературы"=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0b64-0007e71b-bbf85c32-480x480.png" data-alt="Оформление школьных пространств. " Портреты="" писателей="" 18-20="" века"="" для="" кабинета="" русского="" языка="" и="" литературы"=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0b65-0007e71c-1d8f5786-480x480.png" data-alt="Оформление школьных пространств. " Портреты="" писателей="" 18-20="" века"="" для="" кабинета="" русского="" языка="" и="" литературы"=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0b66-0007e71d-2c674d1b-480x480.png" data-alt="Оформление школьных пространств. " Портреты="" писателей="" 18-20="" века"="" для="" кабинета="" русского="" языка="" и="" литературы"=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0b67-0007e71e-4fb77821-480x480.png" data-alt="Оформление школьных пространств. " Портреты="" писателей="" 18-20="" века"="" для="" кабинета="" русского="" языка="" и="" литературы"=""></span>

</li>

</ul>

<a class="gallery\_\_controls-wrapper" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/oformlenie-kabineta-portrety-pisatelej-69013?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

gallery\_\_control--active "></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

</a>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_content">

<a class="paid-materials-card\_\_title" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/oformlenie-kabineta-portrety-pisatelej-69013?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

Оформление школьных пространств. "Портреты писателей 18-20 века" для кабинета русского языка и литературы </a>

</div>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_buttons">

<button class="

button

paid-materials-card\_\_button

material-payment

" data-id="69013" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER">

Скачать

</button>

<a href="https://infourok.ru/magazin-materialov/oformlenie-kabineta-portrety-pisatelej-69013?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank" class="

button

button--outline

paid-materials-card\_\_button

">

Подробнее

</a>

</div>

</div>

</li>

<li class="worksheet-widget\_\_item">

<div class="paid-materials-card">

<div class="paid-materials-card\_\_body" data-worksheet-id="75538">

<div class="paid-materials-card\_\_gallery gallery">

<button type="button" data-type="add" data-doc-id="75538" data-section-id="7" data-disabled-loading="" class="gallery\_\_favorite ">

</button>

<ul class="gallery\_\_img-list">

<li class="

gallery\_\_img

gallery\_\_img--visible

js-observer-impression

" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img class="lazy" src="https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.d4cf8a18d20656ed773400b50438700e.jpg" data-src="https://is07.infourok.ru/img/0668-00087e5f-a39237c4-480x480.png" alt="Растяжка " С="" днём="" учителя""="" oncontextmenu="return false;" ondragstart="return false;" onselectstart="return false;" data-worksheet-id="75538" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER" data-token="OF9adFVFaFJST0xnMGZNZXU5eUpEeGRFcDlQZHlLZkskVB4N3xFO2Ie38xn26EmycBsfw7m1gw6xOQPcydAnmQ==">

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0669-00087e60-a39237c4-480x480.png" data-alt="Растяжка " С="" днём="" учителя""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/066a-00087e61-05e53c70-480x480.png" data-alt="Растяжка " С="" днём="" учителя""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/066b-00087e62-f3ad4c99-480x480.png" data-alt="Растяжка " С="" днём="" учителя""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/066c-00087e63-f3ad4c99-480x480.png" data-alt="Растяжка " С="" днём="" учителя""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/066d-00087e64-55da472d-480x480.png" data-alt="Растяжка " С="" днём="" учителя""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/066e-00087e65-55da472d-480x480.png" data-alt="Растяжка " С="" днём="" учителя""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/066f-00087e66-0ce80260-480x480.png" data-alt="Растяжка " С="" днём="" учителя""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0670-00087e67-aa9f09d4-480x480.png" data-alt="Растяжка " С="" днём="" учителя""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0671-00087e68-aa9f09d4-480x480.png" data-alt="Растяжка " С="" днём="" учителя""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0672-00087e69-9b771349-480x480.png" data-alt="Растяжка " С="" днём="" учителя""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0673-00087e6a-3d0018fd-480x480.png" data-alt="Растяжка " С="" днём="" учителя""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0674-00087e6b-3d0018fd-480x480.png" data-alt="Растяжка " С="" днём="" учителя""=""></span>

</li>

</ul>

<a class="gallery\_\_controls-wrapper" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rastyazhka-s-dnyom-uchitelya-75538?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

gallery\_\_control--active "></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

</a>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_content">

<a class="paid-materials-card\_\_title" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rastyazhka-s-dnyom-uchitelya-75538?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

Растяжка "С днём учителя" </a>

</div>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_buttons">

<button class="

button

paid-materials-card\_\_button

material-payment

" data-id="75538" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER">

Скачать

</button>

<a href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rastyazhka-s-dnyom-uchitelya-75538?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank" class="

button

button--outline

paid-materials-card\_\_button

">

Подробнее

</a>

</div>

</div>

</li>

<li class="worksheet-widget\_\_item">

<div class="paid-materials-card">

<div class="paid-materials-card\_\_body" data-worksheet-id="81464">

<div class="paid-materials-card\_\_gallery gallery">

<button type="button" data-type="add" data-doc-id="81464" data-section-id="7" data-disabled-loading="" class="gallery\_\_favorite ">

</button>

<ul class="gallery\_\_img-list">

<li class="

gallery\_\_img

gallery\_\_img--visible

js-observer-impression

" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img class="lazy" src="https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.d4cf8a18d20656ed773400b50438700e.jpg" data-src="https://is07.infourok.ru/img/0f12-00085ff9-2e71c0c6-480x480.png" alt="Растяжка " С="" днем="" дошкольного="" работника""="" oncontextmenu="return false;" ondragstart="return false;" onselectstart="return false;" data-worksheet-id="81464" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER" data-token="OF9adFVFaFJST0xnMGZNZXU5eUpEeGRFcDlQZHlLZkskVB4N3xFO2Ie38xn26EmycBsfw7m1gw6xOQPcydAnmQ==">

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0f13-00085ffa-8806cb72-480x480.png" data-alt="Растяжка " С="" днем="" дошкольного="" работника""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0f14-00085ffb-8806cb72-480x480.png" data-alt="Растяжка " С="" днем="" дошкольного="" работника""=""></span>

</li>

</ul>

<a class="gallery\_\_controls-wrapper" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rastyazhka-s-dnem-doshkolnogo-rabotnika-81464?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

gallery\_\_control--active "></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

</a>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_content">

<a class="paid-materials-card\_\_title" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rastyazhka-s-dnem-doshkolnogo-rabotnika-81464?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

Растяжка "С днем дошкольного работника" </a>

</div>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_buttons">

<button class="

button

paid-materials-card\_\_button

material-payment

" data-id="81464" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER">

Скачать

</button>

<a href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rastyazhka-s-dnem-doshkolnogo-rabotnika-81464?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank" class="

button

button--outline

paid-materials-card\_\_button

">

Подробнее

</a>

</div>

</div>

</li>

<li class="worksheet-widget\_\_item">

<div class="paid-materials-card">

<div class="paid-materials-card\_\_body" data-worksheet-id="83197">

<div class="paid-materials-card\_\_gallery gallery">

<button type="button" data-type="add" data-doc-id="83197" data-section-id="7" data-disabled-loading="" class="gallery\_\_favorite ">

</button>

<ul class="gallery\_\_img-list">

<li class="

gallery\_\_img

gallery\_\_img--visible

js-observer-impression

" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<img class="lazy" src="https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.d4cf8a18d20656ed773400b50438700e.jpg" data-src="https://is07.infourok.ru/img/0c19-00087088-20e07cbb-480x480.png" alt="Растяжка " День="" знаний""="" oncontextmenu="return false;" ondragstart="return false;" onselectstart="return false;" data-worksheet-id="83197" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER" data-token="OF9adFVFaFJST0xnMGZNZXU5eUpEeGRFcDlQZHlLZkskVB4N3xFO2Ie38xn26EmycBsfw7m1gw6xOQPcydAnmQ==">

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0c1a-00087089-e5474235-480x480.png" data-alt="Растяжка " День="" знаний""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0c1b-0008708a-72d8531c-480x480.png" data-alt="Растяжка " День="" знаний""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0c1c-0008708b-d4af58a8-480x480.png" data-alt="Растяжка " День="" знаний""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0c1d-0008708c-22e72841-480x480.png" data-alt="Растяжка " День="" знаний""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0c1e-0008708d-849023f5-480x480.png" data-alt="Растяжка " День="" знаний""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0c1f-0008708e-1bcd6f3f-480x480.png" data-alt="Растяжка " День="" знаний""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0c20-0008708f-8c527e16-480x480.png" data-alt="Растяжка " День="" знаний""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0c21-00087090-2a2575a2-480x480.png" data-alt="Растяжка " День="" знаний""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0c22-00087091-ef824b2c-480x480.png" data-alt="Растяжка " День="" знаний""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0c23-00087092-49f54098-480x480.png" data-alt="Растяжка " День="" знаний""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0c24-00087093-de6a51b1-480x480.png" data-alt="Растяжка " День="" знаний""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0c25-00087094-28222158-480x480.png" data-alt="Растяжка " День="" знаний""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0c26-00087095-8e552aec-480x480.png" data-alt="Растяжка " День="" знаний""=""></span>

</li>

<li class="gallery\_\_img js-observer-impression" style="background-image: url('https://cdn.infourok.ru/views/assets/img/placeholders/placeholder-480x480.jpg')">

<span data-src="https://is07.infourok.ru/img/0c27-00087096-d7676fa1-480x480.png" data-alt="Растяжка " День="" знаний""=""></span>

</li>

</ul>

<a class="gallery\_\_controls-wrapper" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rastyazhka-den-znanij-83197?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

gallery\_\_control--active "></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

<div class="gallery\_\_control-col">

<div class="

gallery\_\_control

"></div>

</div>

</a>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_content">

<a class="paid-materials-card\_\_title" href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rastyazhka-den-znanij-83197?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

Растяжка "День знаний" </a>

</div>

</div>

<div class="paid-materials-card\_\_buttons">

<button class="

button

paid-materials-card\_\_button

material-payment

" data-id="83197" data-source="LIBRARY\_DOCUMENT\_PAGE\_CENTER">

Скачать

</button>

<a href="https://infourok.ru/magazin-materialov/rastyazhka-den-znanij-83197?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank" class="

button

button--outline

paid-materials-card\_\_button

">

Подробнее

</a>

</div>

</div>

</li>

<li class="worksheet-widget\_\_item worksheet-widget\_\_item--last">

<p class="worksheet-widget\_\_count">

В нашем каталоге доступно

<mark>25&nbsp;132</mark>

рабочих листа </p>

<a class="btn btn--md btn--100 btn--base" href="/magazin-materialov?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=vidget-pod-prosmotrom" target="\_blank">

Перейти в каталог

</a>

</li>

</ul>

</section>

<script>

window.filterParams = {

allSubjects: {"data":{"getAllSubjects":{"errors":[],"body":{"subjects":[{"uuid":"cd097590-a6e1-4287-9d20-b05cacb14a76","title":"Начальные классы","classBit":15,"showOrder":0,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:15","updatedAt":"2021-02-16 16:21:22"},{"uuid":"d157e270-e078-4572-867d-27f278610b21","title":"Казахский язык","classBit":2047,"showOrder":0,"status":1,"createdAt":"2021-03-23 14:25:43","updatedAt":"2021-05-17 17:16:19"},{"uuid":"fba35d81-2d6b-4b90-baa7-cc985d2220e3","title":"Онлайн няня","classBit":15,"showOrder":1,"status":1,"createdAt":"2022-08-26 12:15:20","updatedAt":"2022-08-26 12:15:20"},{"uuid":"322452f8-955a-4c1d-88e0-8488cfe75bec","title":"Подготовка к школе","classBit":4096,"showOrder":1,"status":1,"createdAt":"2021-10-14 11:59:27","updatedAt":"2021-10-14 11:59:27"},{"uuid":"02ba7606-9be6-49a2-8ce6-fb7d46eb7e32","title":"Математика","classBit":63,"showOrder":1,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:14","updatedAt":"2020-10-01 12:33:40"},{"uuid":"f7211e72-1c92-477c-adf0-aec7fdbdc01a","title":"Русский язык","classBit":2047,"showOrder":2,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:14","updatedAt":"2020-10-01 15:36:42"},{"uuid":"456031a0-5559-42dc-9edd-113506968bb4","title":"Алгебра","classBit":1984,"showOrder":3,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:13","updatedAt":"2020-10-01 15:36:11"},{"uuid":"0654595e-c0af-4b12-b03b-e5bcf6097b61","title":"Китайский язык","classBit":2047,"showOrder":4,"status":1,"createdAt":"2022-02-08 12:15:20","updatedAt":"2022-02-08 12:15:22"},{"uuid":"8113726d-3c45-4eb6-88e6-70d401617674","title":"Английский язык","classBit":2047,"showOrder":4,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:15","updatedAt":"2020-10-01 15:36:58"},{"uuid":"2aa46ade-90d4-4cef-9302-aaae62a9be07","title":"Геометрия","classBit":1984,"showOrder":5,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:15","updatedAt":"2020-10-01 15:37:21"},{"uuid":"e864b876-42ea-4cd1-90e7-a0ef1428191f","title":"Физика","classBit":2032,"showOrder":6,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:14","updatedAt":"2020-10-01 15:37:36"},{"uuid":"d2354c98-f9a9-4c87-a2c3-b3582c177166","title":"Химия","classBit":1984,"showOrder":7,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:14","updatedAt":"2020-10-01 15:37:46"},{"uuid":"88492ca5-d10c-4a04-9891-5e87c575587f","title":"Обществознание","classBit":2032,"showOrder":8,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:14","updatedAt":"2020-10-01 15:38:03"},{"uuid":"fdab2c2d-252f-4b5c-ad4e-dbbfebb54f01","title":"Биология","classBit":2032,"showOrder":9,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:14","updatedAt":"2020-10-01 15:38:25"},{"uuid":"bf0a9306-8162-4f59-8a95-e317656cebe5","title":"Литература","classBit":2032,"showOrder":10,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:14","updatedAt":"2021-06-04 11:49:19"},{"uuid":"ee2b62a2-401b-4eae-93f1-20e0f2c50638","title":"Подготовка к ОГЭ","classBit":1024,"showOrder":10,"status":1,"createdAt":"2021-03-23 14:27:15","updatedAt":"2021-03-25 13:56:08"},{"uuid":"69f1527d-7cb9-4d97-ae0c-e234e983eb76","title":"Подготовка к ЕГЭ","classBit":1024,"showOrder":10,"status":1,"createdAt":"2021-03-23 14:26:51","updatedAt":"2021-03-25 13:56:08"},{"uuid":"374d5411-04bf-4547-be65-eeaef7b3a015","title":"История России","classBit":2032,"showOrder":11,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:14","updatedAt":"2020-10-05 15:04:46"},{"uuid":"b34f5b36-dc8d-4558-ad3e-9d237bfda575","title":"Всеобщая история","classBit":2032,"showOrder":12,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:14","updatedAt":"2020-10-05 15:05:06"},{"uuid":"94d1f36e-bd35-475e-9d0d-670eb8a01afe","title":"География","classBit":2032,"showOrder":13,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:15","updatedAt":"2020-10-07 18:21:00"},{"uuid":"54fc7e95-9c8d-4be7-a1d4-5f89f1b5cea6","title":"Окружающий мир","classBit":15,"showOrder":14,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:14","updatedAt":"2020-10-07 18:20:57"},{"uuid":"d53f55db-91c4-4a94-aa3b-f15d5c5d1a1a","title":"Информатика","classBit":2047,"showOrder":15,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:14","updatedAt":"2020-10-07 18:20:55"},{"uuid":"ebe0a04b-ec62-4f2f-8656-1a1c39c8b535","title":"Литературное чтение","classBit":15,"showOrder":16,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:16","updatedAt":"2020-10-07 18:21:03"},{"uuid":"08e70fed-554a-4480-a8be-d70d0340e9f8","title":"Музыка","classBit":2559,"showOrder":18,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:14","updatedAt":"2021-05-15 14:59:35"},{"uuid":"24c4d99a-b77d-4db4-b61f-3f34fa2de3a4","title":"Французский язык","classBit":2046,"showOrder":20,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:15","updatedAt":"2020-10-07 18:20:53"},{"uuid":"5c324be7-3095-441b-bc53-ec33bce717d3","title":"Немецкий язык","classBit":2046,"showOrder":21,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:15","updatedAt":"2020-10-07 18:20:50"},{"uuid":"ec30e638-3c30-45bc-87ba-09a683c8ad89","title":"Итальянский язык","classBit":2047,"showOrder":22,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:16","updatedAt":"2020-09-29 03:33:16"},{"uuid":"ce0f5c5d-550b-4d58-9f14-9aa49180d3d8","title":"ОБЖ","classBit":4095,"showOrder":22,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:14","updatedAt":"2020-10-07 18:20:48"},{"uuid":"91f23603-b2c4-46fc-a52b-1230d6cc04eb","title":"Астрономия","classBit":1536,"showOrder":24,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:14","updatedAt":"2020-10-07 18:21:09"},{"uuid":"d4f3bd27-33b4-4e99-a86c-0bbef4c10772","title":"ИЗО, МХК","classBit":15,"showOrder":24,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:14","updatedAt":"2020-10-01 15:43:17"},{"uuid":"2c9b1df7-f086-4e62-9dce-5ccc538493ac","title":"Испанский язык","classBit":2047,"showOrder":30,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:16","updatedAt":"2020-09-29 03:33:16"},{"uuid":"3f88d265-493b-4199-a380-55edc116ddbb","title":"Черчение","classBit":1792,"showOrder":40,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:15","updatedAt":"2021-05-15 15:04:35"},{"uuid":"aa4214c0-c7c0-416f-a854-0581b40d526b","title":"Логопедия, Дефектология","classBit":2063,"showOrder":40,"status":1,"createdAt":"2020-09-29 03:33:16","updatedAt":"2020-10-24 17:18:50"}]},"success":true}}}

}

</script>

<!--noindex-->

<div class="mb20">

<div id="teachers-filter-react-app"><div class="App"><div class="Layout-module\_\_root\_\_\_1cm32"><article class="Filter-module\_\_container\_\_\_1J1IB"><section class="FilterHeader-module\_\_root\_\_\_1RRqH"><h4 class="FilterHeader-module\_\_header\_\_\_3vxWG">ПОДБОР ОНЛАЙН-РЕПЕТИТОРА</h4><p class="FilterHeader-module\_\_description\_\_\_CvSOJ">Есть проблемы с домашними заданиями?<br>Воспользуйтесь помощью онлайн-репетиторов проекта «Инфоурок»:</p></section><form class="FilterForm-module\_\_root\_\_\_1yor0"><div><label for="subjectSelector" class="FilterForm-module\_\_label\_\_\_3dI0a">Выберите предмет:</label><div id="subjectSelector" role="button" class="Select-module\_\_select\_\_\_1qWxd FilterForm-module\_\_subjectSelector\_\_\_3dfDf" tabindex="-1"><button type="button" class="Select-module\_\_button\_\_\_39l6k" role="combobox" aria-controls="0.05528810336829659" aria-expanded="false">Выберите предмет</button></div></div></form></article></div></div></div>

</div>

<!--/noindex--><a class="btn-worksheet-banner btn-worksheet-banner--mobile" target="\_blank" href="/magazin-materialov?utm\_source=infourok&amp;utm\_medium=biblioteka&amp;utm\_campaign=knopka-banner-nad-menu&amp;sortType=popular">

<p>

Рабочие листы

<br>

к вашим урокам

</p>

<p>

Скачать

</p>

</a>

<div id="right-aside-mobile"></div><div class="aside-about">

<ul class="aside-about\_\_items">

<li class="aside-about\_\_item">

<div class="material-stat">

<script>

function setRedirectCookie() {

document.cookie = 'download\_redirect=1; max-age=86400; path=/';

}

</script>

<a href="javascript:void(0);" class="button button--xl material-stat\_\_button aside-about\_\_download fast-download-btn js-download-document" onclick="downloadMaterial(undefined,undefined,undefined,undefined,'RIGHT\_SIDEBAR')">

<span>Скачать материал</span>

</a>

<button class="link link--lg link--icon material-stat\_\_favourite" data-doc-id="5435091" data-section-id="1" data-type="add" onclick="toggleBookmarks(event)">

<svg width="20" height="20" fill="currentColor" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">

<path d="M5.832 2.5h8.333c.917 0 1.667.75 1.667 1.667V17.5L9.999 15l-5.834 2.5V4.167c0-.917.75-1.667 1.667-1.667zm0 12.5 4.167-1.817L14.165 15V4.167H5.832V15z"></path>

</svg>

Добавить в избранное</button> <ul class="material-stat\_\_items">

<li class="material-stat\_\_item material-stat\_\_row">

<span class="material-stat\_\_element calendar" title="Дата публикации материала">

<mark>01.11.2021</mark>

</span>

<span class="material-stat\_\_element eye" title="Количество просмотров">

<mark>2965</mark>

</span>

</li>

<li class="material-stat\_\_item docx">

DOCX <mark style="margin-left: 8px;" title="Размер файла">

414.7 кбайт </mark>

</li>

<li class="material-stat\_\_item download">

<mark>38</mark>

скачиваний </li>

<li class="material-stat\_\_item star material-stat\_\_row material-stat\_\_row--icon">

<mark style="margin-right: 4px;">Оцените материал:</mark>

<svg class="rank\_\_stars " xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" x="0px" y="0px" width="324" height="63" viewBox="0 0 130 25" style="enable-background:new 0 0 130 25;" xml:space="preserve">

<g>

<a class="rank\_\_star rank\_\_star--one " href="javascript:void(0)" onclick="DocumentVote(5)">

<path class="rank\_\_img" d=" m24.7,9.9 l-5.7,5.5 l1.3,8.2 l-7.25,-3.8 l-7.15,3.8 l1.25,-8 l-5.73,-5.7 l7.9,-1.3 l3.65,-7.2 l3.7,7.3 z"></path>

</a>

<a class="rank\_\_star rank\_\_star--two " href="javascript:void(0)" onclick="DocumentVote(4)">

<path class="rank\_\_img" d=" m50.7,9.9 l-5.7,5.5 l1.3,8.2 l-7.25,-3.8 l-7.15,3.8 l1.25,-8 l-5.73,-5.7 l7.9,-1.3 l3.65,-7.2 l3.7,7.3 z"></path>

</a>

<a class="rank\_\_star rank\_\_star--tree " href="javascript:void(0)" onclick="DocumentVote(3)">

<path class="rank\_\_img" d=" m76.7,9.9 l-5.7,5.5 l1.3,8.2 l-7.25,-3.8 l-7.15,3.8 l1.25,-8 l-5.73,-5.7 l7.9,-1.3 l3.65,-7.2 l3.7,7.3 z"></path>

</a>

<a class="rank\_\_star rank\_\_star--four " href="javascript:void(0)" onclick="DocumentVote(2)">

<path class="rank\_\_img" d=" m102.7,9.9 l-5.7,5.5 l1.3,8.2 l-7.25,-3.8 l-7.15,3.8 l1.25,-8 l-5.73,-5.7 l7.9,-1.3 l3.65,-7.2 l3.7,7.3 z"></path>

</a>

<a class="rank\_\_star rank\_\_star--five " href="javascript:void(0)" onclick="DocumentVote(1)">

<path class="rank\_\_img" d=" m128.7,9.9 l-5.7,5.5 l1.3,8.2 l-7.25,-3.8 l-7.15,3.8 l1.25,-8 l-5.73,-5.7 l7.9,-1.3 l3.65,-7.2 l3.7,7.3 z"></path>

</a>

</g>

</svg>

</li>

</ul>

</div>

</li>

<li class="aside-about\_\_item">

<!--noindex-->

<p class="material-stat\_\_descr">

Настоящий материал опубликован пользователем Ерёменко Николай Сергеевич. Инфоурок является

информационным посредником и предоставляет пользователям возможность размещать на сайте

методические материалы. Всю ответственность за опубликованные материалы, содержащиеся в них

сведения, а также за соблюдение авторских прав несут пользователи, загрузившие материал на сайт

</p>

<div class="complain-material" id="complaint-material">

<p class="complain-material\_\_text">Если Вы считаете, что материал нарушает авторские права либо по каким-то другим причинам должен быть удален с

сайта, Вы можете оставить жалобу на материал.

</p>

<a class="link" href="javascript:void(0)" onclick="setDocumentWarning(event)">

Удалить материал

</a>

</div>

<script>

function setDocumentWarning(event) {

iu.ajax(event, '/complain/modal/step1', {'id': 5435091});

}

</script>

<!--/noindex-->

</li>

<li class="aside-about\_\_item">

<div class="author-material">

<h4 class="author-material\_\_title">

Автор материала

</h4>

<div class="author-material\_\_about">

<div class="author-material\_\_ava">

<img class="" src="https://is06.infourok.ru/img/0df2-000810b9-a311bd8e-64x64.jpg" data-src="https://is06.infourok.ru/img/0df2-000810b9-a311bd8e-64x64.jpg" width="64" height="64" alt="Ерёменко Николай Сергеевич">

</div>

<div class="author-material\_\_info">

<a class="author-material\_\_name" target="\_blank" href="https://infourok.ru/user/eryomenko-nikolaj-sergeevich">Ерёменко Николай Сергеевич</a>

<button class="link author-material\_\_message" onclick="iu.ajax(event, '/backOffice/setDialog', {id: 7141571})">

Написать сообщение

</button>

</div>

</div>

<ul class="author-material\_\_items">

<li class="author-material\_\_item accessTime">

На сайте: 2 года и 1 месяц </li>

<li class="author-material\_\_item people">

Подписчики: 0 </li>

<li class="author-material\_\_item eye">

Всего просмотров: 146091 </li>

<li class="author-material\_\_item materials">

Всего материалов:

<a class="link link--lg" target="\_blank" href="https://infourok.ru/user/eryomenko-nikolaj-sergeevich/material">

50 </a>

</li>

</ul>

</div>

</li>

</ul>

</div>

<section class="short-desc library-box">

<h3 class="short-desc\_\_title library-title">Краткое описание документа:</h3>

<p class="short-desc\_\_text" id="aa-docdesc" itemprop="description">

Введение. 4 1 Теоретические аспекты информационных систем. 5 1.1 Сущность информационных систем. 5 1.2 Автоматизированные информационные системы управления. 7 2 Сущность управления материально-техническим снабжением. 13 2.1 Характеристика материально-технического снабжения. 13 2.2 Процесс управления материально-техническим снабжением. 14 3 Автоматизированные информационные системы поддержки процесса управления материально-техническим снабжением. 18 Заключение. 29 Список используемой литературы.. 31 </p>

</section>

<div id="adfox\_lib\_mat\_8-0" class="mb20 banner-lib\_mat\_8 banner-block " data-banner-place="lib\_mat\_8" style="position: relative;"></div>

<script>

window.yaContextCb.push(() => {

Ya.adfoxCode.create({

ownerId: 708244,

containerId: 'adfox\_lib\_mat\_8-0',

params: {

p1: 'cxxcu',

p2: 'p',

puid1: 0,

puid2: 0,

puid3: 0,

puid4: 'document-page',

puid5: '34',

puid6: 1,

puid7: 1,

puid8: 1 }

})

})

</script>

<div id="adfox\_lib\_mat\_8-1" class="mb20 banner-lib\_mat\_8 banner-block " data-banner-place="lib\_mat\_8" style="position: relative;"></div>

<script>

window.yaContextCb.push(() => {

Ya.adfoxCode.create({

ownerId: 708244,

containerId: 'adfox\_lib\_mat\_8-1',

params: {

p1: 'cxxcu',

p2: 'p',

puid1: 0,

puid2: 0,

puid3: 0,

puid4: 'document-page',

puid5: '34',

puid6: 1,

puid7: 1,

puid8: 1 }

})

})

</script>

<div id="adfox\_lib\_mat\_8-2" class="mb20 banner-lib\_mat\_8 banner-block " data-banner-place="lib\_mat\_8" style="position: relative;"></div>

<script>

window.yaContextCb.push(() => {

Ya.adfoxCode.create({

ownerId: 708244,

containerId: 'adfox\_lib\_mat\_8-2',

params: {

p1: 'cxxcu',

p2: 'p',

puid1: 0,

puid2: 0,

puid3: 0,

puid4: 'document-page',

puid5: '34',

puid6: 1,

puid7: 1,

puid8: 1 }

})

})

</script>

<div id="adfox\_lib\_mat\_8-3" class="mb20 banner-lib\_mat\_8 banner-block " data-banner-place="lib\_mat\_8" style="position: relative;"></div>

<script>

window.yaContextCb.push(() => {

Ya.adfoxCode.create({

ownerId: 708244,

containerId: 'adfox\_lib\_mat\_8-3',

params: {

p1: 'cxxcu',

p2: 'p',

puid1: 0,

puid2: 0,

puid3: 0,

puid4: 'document-page',

puid5: '34',

puid6: 1,

puid7: 1,

puid8: 1 }

})

})

</script>

<div id="adfox\_lib\_mat\_6-0" class="mb20 banner-lib\_mat\_6 banner-block " data-banner-place="lib\_mat\_6" style="position: relative;"></div>

<script>

window.yaContextCb.push(() => {

Ya.adfoxCode.create({

ownerId: 708244,

containerId: 'adfox\_lib\_mat\_6-0',

params: {

p1: 'cxxcy',

p2: 'p',

puid1: 0,

puid2: 0,

puid3: 0,

puid4: 'document-page',

puid5: '34',

puid6: 1,

puid7: 1,

puid8: 1 }

})

})

</script>

<div style="text-align: center;">

<script>

function setRedirectCookie() {

document.cookie = 'download\_redirect=1; max-age=86400; path=/';

}

</script>

<a href="javascript:void(0);" class="button button--xl mb20 aside-about\_\_download fast-download-btn js-download-document" onclick="downloadMaterial(undefined,undefined,undefined,undefined,'ABOVE\_FILTER')">

<span>Скачать материал</span>

</a>

</div>

<div id="adfox\_lib\_mat\_3-0" class="mb20 banner-lib\_mat\_3 banner-block " data-banner-place="lib\_mat\_3" style="position: relative;"></div>

<script>

window.yaContextCb.push(() => {

Ya.adfoxCode.create({

ownerId: 708244,

containerId: 'adfox\_lib\_mat\_3-0',

params: {

p1: 'cxxdc',

p2: 'p',

puid1: 0,

puid2: 0,

puid3: 0,

puid4: 'document-page',

puid5: '34',

puid6: 1,

puid7: 1,

puid8: 1 }

})

})

</script>

<section class="material-filter library-box" id="material-filter">

<h3 class="material-filter\_\_title library-title">

Найдите материал к любому уроку, указав свой предмет (категорию), класс, учебник и тему:

</h3>

<p class="material-filter\_\_counter">

6 378 939 материалов в базе

</p>

<form id="document-search-filter-form" action="/kursovaya-rabota-avtomatizirovannye-informacionnye-sistemy-podderzhki-processa-upravleniya-materialno-tehnicheskim-snabzheniem-5435091.html" method="post">

<div class="material-filter\_\_wrap">

<ul class="material-filter\_\_elements">

<li class="material-filter\_\_element material-filter\_\_element--select">

<label class="material-filter\_\_selector-label" for="filter\_sbj">Выберите категорию:</label>

<div class="material-filter\_\_selector-wrap" id="all-categories">

<select class="select\_\_default" tabindex="-1" name="sbj" id="filter\_sbj" onchange="DocumentSearchFilter(1)">

<option value="">Все категории</option><option value="algebra">Алгебра</option><option value="angliyskiy-yazik">Английский язык</option><option value="astronomija">Астрономия</option><option value="biologija">Биология</option><option value="veroyatnost-i-statistika">Вероятность и статистика</option><option value="vneurochnaya-deyatelnost">Внеурочная деятельность</option><option value="vseobschaya-istoriya">Всеобщая история</option><option value="geografija">География</option><option value="geometriya">Геометрия</option><option value="direktoru-zavuchu">Директору, завучу</option><option value="dopolnitelnoe-obrazovanie">Доп. образование</option><option value="doshkolnoe-obrazovanie">Дошкольное образование</option><option value="estestvoznanie">Естествознание</option><option value="izo-mhk">ИЗО, МХК</option><option value="inostrannyie-yazyiki">Иностранные языки</option><option value="informatika">Информатика</option><option value="istoriya-rossii">История России</option><option value="klassnomu-rukovoditelju">Классному руководителю</option><option value="korrekcionnoe-obuchenie">Коррекционное обучение</option><option value="literatura">Литература</option><option value="literaturnoe-chtenie">Литературное чтение</option><option value="logopediya">Логопедия, Дефектология</option><option value="matematika">Математика</option><option value="muzyka">Музыка</option><option value="nachalnye-klassy">Начальные классы</option><option value="nemeckiy-yazik">Немецкий язык</option><option value="obzh">ОБЖ</option><option value="obwestvoznanie">Обществознание</option><option value="okruzhayuschiy-mir">Окружающий мир</option><option value="orkse/odnkr">ОРКСЭ/ОДНКР</option><option value="prirodovedenie">Природоведение</option><option value="razgovory-o-vazhnom">Разговоры о важном</option><option value="rodnaya-literatura">Родная литература</option><option value="rodnoj-yazyk">Родной язык</option><option value="russkij-jazyk-i-literatura">Русский язык</option><option value="socialnaya-pedagogika">Социальному педагогу</option><option value="spo">СПО</option><option value="tehnologija">Технология</option><option value="ukrainskij-jazyk">Украинский язык</option><option value="fizika">Физика</option><option value="fizkultura">Физическая культура</option><option value="filosofiya">Философия</option><option value="francuzskiy-yazik">Французский язык</option><option value="himija">Химия</option><option value="cherchenie">Черчение</option><option value="shkolnomu-psihologu">Школьному психологу</option><option value="ekologiya">Экология</option><option value="drugoe">Другое</option> </select>

<button class="select\_\_button" tabindex="0" type="button" aria-haspopup="listbox" data-value="">Все категории</button><ul class="select\_\_list" role="listbox"><li class="select\_\_option" data-value="">Все категории</li><li class="select\_\_option" data-value="algebra">Алгебра</li><li class="select\_\_option" data-value="angliyskiy-yazik">Английский язык</li><li class="select\_\_option" data-value="astronomija">Астрономия</li><li class="select\_\_option" data-value="biologija">Биология</li><li class="select\_\_option" data-value="veroyatnost-i-statistika">Вероятность и статистика</li><li class="select\_\_option" data-value="vneurochnaya-deyatelnost">Внеурочная деятельность</li><li class="select\_\_option" data-value="vseobschaya-istoriya">Всеобщая история</li><li class="select\_\_option" data-value="geografija">География</li><li class="select\_\_option" data-value="geometriya">Геометрия</li><li class="select\_\_option" data-value="direktoru-zavuchu">Директору, завучу</li><li class="select\_\_option" data-value="dopolnitelnoe-obrazovanie">Доп. образование</li><li class="select\_\_option" data-value="doshkolnoe-obrazovanie">Дошкольное образование</li><li class="select\_\_option" data-value="estestvoznanie">Естествознание</li><li class="select\_\_option" data-value="izo-mhk">ИЗО, МХК</li><li class="select\_\_option" data-value="inostrannyie-yazyiki">Иностранные языки</li><li class="select\_\_option" data-value="informatika">Информатика</li><li class="select\_\_option" data-value="istoriya-rossii">История России</li><li class="select\_\_option" data-value="klassnomu-rukovoditelju">Классному руководителю</li><li class="select\_\_option" data-value="korrekcionnoe-obuchenie">Коррекционное обучение</li><li class="select\_\_option" data-value="literatura">Литература</li><li class="select\_\_option" data-value="literaturnoe-chtenie">Литературное чтение</li><li class="select\_\_option" data-value="logopediya">Логопедия, Дефектология</li><li class="select\_\_option" data-value="matematika">Математика</li><li class="select\_\_option" data-value="muzyka">Музыка</li><li class="select\_\_option" data-value="nachalnye-klassy">Начальные классы</li><li class="select\_\_option" data-value="nemeckiy-yazik">Немецкий язык</li><li class="select\_\_option" data-value="obzh">ОБЖ</li><li class="select\_\_option" data-value="obwestvoznanie">Обществознание</li><li class="select\_\_option" data-value="okruzhayuschiy-mir">Окружающий мир</li><li class="select\_\_option" data-value="orkse/odnkr">ОРКСЭ/ОДНКР</li><li class="select\_\_option" data-value="prirodovedenie">Природоведение</li><li class="select\_\_option" data-value="razgovory-o-vazhnom">Разговоры о важном</li><li class="select\_\_option" data-value="rodnaya-literatura">Родная литература</li><li class="select\_\_option" data-value="rodnoj-yazyk">Родной язык</li><li class="select\_\_option" data-value="russkij-jazyk-i-literatura">Русский язык</li><li class="select\_\_option" data-value="socialnaya-pedagogika">Социальному педагогу</li><li class="select\_\_option" data-value="spo">СПО</li><li class="select\_\_option" data-value="tehnologija">Технология</li><li class="select\_\_option" data-value="ukrainskij-jazyk">Украинский язык</li><li class="select\_\_option" data-value="fizika">Физика</li><li class="select\_\_option" data-value="fizkultura">Физическая культура</li><li class="select\_\_option" data-value="filosofiya">Философия</li><li class="select\_\_option" data-value="francuzskiy-yazik">Французский язык</li><li class="select\_\_option" data-value="himija">Химия</li><li class="select\_\_option" data-value="cherchenie">Черчение</li><li class="select\_\_option" data-value="shkolnomu-psihologu">Школьному психологу</li><li class="select\_\_option" data-value="ekologiya">Экология</li><li class="select\_\_option" data-value="drugoe">Другое</li></ul></div>

</li>

<li class="material-filter\_\_element material-filter\_\_element--select">

<label class="material-filter\_\_selector-label" for="filter\_uch">Выберите учебник и тему</label>

<div class="material-filter\_\_selector-wrap" id="all-books" style="margin-bottom: 8px;">

<select class="select\_\_default" tabindex="-1" name="uch" id="filter\_uch" onchange="DocumentSearchFilter(3)">

<option value="" disabled="disabled" selected="selected">Все учебники</option> </select>

<button class="select\_\_button" tabindex="0" type="button" aria-haspopup="listbox" data-value="">Все учебники</button><ul class="select\_\_list" role="listbox"><li class="select\_\_option" data-value="">Все учебники</li></ul></div>

<div class="material-filter\_\_selector-wrap" id="all-themes">

<select class="select\_\_default" tabindex="-1" name="thm" id="filter\_thm" onchange="DocumentSearchFilter(4)">

<option value="" disabled="disabled" selected="selected">Все темы</option> </select>

<button class="select\_\_button" tabindex="0" type="button" aria-haspopup="listbox" data-value="">Все темы</button><ul class="select\_\_list" role="listbox"><li class="select\_\_option" data-value="">Все темы</li></ul></div>

</li>

</ul>

<ul class="material-filter\_\_elements">

<li class="material-filter\_\_element material-filter\_\_element--select">

<label class="material-filter\_\_selector-label" for="filter\_cls">Выберите класс:</label>

<div class="material-filter\_\_selector-wrap" id="all-classes">

<select class="select\_\_default" tabindex="-1" name="cls" id="filter\_cls" onchange="DocumentSearchFilter(2)">

<option value="">Все классы</option><option value="-1">Дошкольники</option><option value="1">1 класс</option><option value="2">2 класс</option><option value="3">3 класс</option><option value="4">4 класс</option><option value="5">5 класс</option><option value="6">6 класс</option><option value="7">7 класс</option><option value="8">8 класс</option><option value="9">9 класс</option><option value="10">10 класс</option><option value="11">11 класс</option> </select>

<button class="select\_\_button" tabindex="0" type="button" aria-haspopup="listbox" data-value="">Все классы</button><ul class="select\_\_list" role="listbox"><li class="select\_\_option" data-value="">Все классы</li><li class="select\_\_option" data-value="-1">Дошкольники</li><li class="select\_\_option" data-value="1">1 класс</li><li class="select\_\_option" data-value="2">2 класс</li><li class="select\_\_option" data-value="3">3 класс</li><li class="select\_\_option" data-value="4">4 класс</li><li class="select\_\_option" data-value="5">5 класс</li><li class="select\_\_option" data-value="6">6 класс</li><li class="select\_\_option" data-value="7">7 класс</li><li class="select\_\_option" data-value="8">8 класс</li><li class="select\_\_option" data-value="9">9 класс</li><li class="select\_\_option" data-value="10">10 класс</li><li class="select\_\_option" data-value="11">11 класс</li></ul></div>

</li>

<li class="material-filter\_\_element">

<label class="material-filter\_\_selector-label" for="filter\_thm">Тип материала:</label>

<ul class="material-filter\_\_type-list" id="i-doc-type">

<li class="material-filter\_\_type-item">

<a class="material-filter\_\_type-link active" rel="nofollow" data-doc-type="0" onclick="i\_updateType(this)">

Все материалы

</a>

</li>

<li class="material-filter\_\_type-item">

<a class="material-filter\_\_type-link" rel="nofollow" onclick="i\_updateType(this)" data-doc-type="53">

Статьи </a>

</li>

<li class="material-filter\_\_type-item">

<a class="material-filter\_\_type-link" rel="nofollow" onclick="i\_updateType(this)" data-doc-type="54">

Научные работы </a>

</li>

<li class="material-filter\_\_type-item">

<a class="material-filter\_\_type-link" rel="nofollow" onclick="i\_updateType(this)" data-doc-type="55">

Видеоуроки </a>

</li>

<li class="material-filter\_\_type-item">

<a class="material-filter\_\_type-link" rel="nofollow" onclick="i\_updateType(this)" data-doc-type="56">

Презентации </a>

</li>

<li class="material-filter\_\_type-item">

<a class="material-filter\_\_type-link" rel="nofollow" onclick="i\_updateType(this)" data-doc-type="57">

Конспекты </a>

</li>

<li class="material-filter\_\_type-item">

<a class="material-filter\_\_type-link" rel="nofollow" onclick="i\_updateType(this)" data-doc-type="58">

Тесты </a>

</li>

<li class="material-filter\_\_type-item">

<a class="material-filter\_\_type-link" rel="nofollow" onclick="i\_updateType(this)" data-doc-type="59">

Рабочие программы </a>

</li>

<li class="material-filter\_\_type-item">

<a class="material-filter\_\_type-link" rel="nofollow" onclick="i\_updateType(this)" data-doc-type="60">

Другие методич. материалы </a>

</li>

</ul>

</li>

</ul>

</div>

</form>

<div class="material-filter\_\_button-wrapper">

<a class="button button--lg button--accent material-filter\_\_button" href="javascript:void(0);" onclick="SearchUrl(event)">

<svg width="24" height="24" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path d="M15.5 14h-.79l-.28-.27A6.471 6.471 0 0 0 16 9.5 6.5 6.5 0 1 0 9.5 16c1.61 0 3.09-.59 4.23-1.57l.27.28v.79l5 4.99L20.49 19l-4.99-5zm-6 0C7.01 14 5 11.99 5 9.5S7.01 5 9.5 5 14 7.01 14 9.5 11.99 14 9.5 14z" fill="#181818"></path></svg>

Найти материалы

</a>

<!-- <span class="material-filter\_\_results">-->

<!-- 220 913 результатов-->

<!-- </span>-->

</div>

<script type="text/javascript">

var classesSelect = new Select('#all-classes');

classesSelect.init();

var themesSelect = new Select('#all-themes');

themesSelect.init();

var booksSelect = new Select('#all-books');

booksSelect.init();

var categoriesSelect = new Select('#all-categories');

categoriesSelect.init();

var def\_ucs\_opt = '<option value="0" disabled="" selected="">Все учебники</option>';

var def\_thm\_opt = '<option value="0" disabled="" selected="">Все темы</option>';

var filter\_sbj, filter\_cls, filter\_uch, filter\_thm, filter\_dtp;

function i\_updateType(link) {

var disableActive = document.getElementById('i-doc-type')

.getElementsByTagName('a');

for (var i = 0; i < disableActive.length; i++) {

disableActive[i].classList.remove('active')

}

link.classList.add('active');

DocumentSearchFilter();

}

function updateSelectsOnload(data) {

document.getElementById('filter\_sbj').innerHTML = data.sbj;

categoriesSelect.updateCustomList();

document.getElementById('filter\_cls').innerHTML = data.cls;

classesSelect.updateCustomList();

document.getElementById('filter\_uch').innerHTML = data.uch;

booksSelect.updateCustomList();

document.getElementById('filter\_thm').innerHTML = data.thm;

themesSelect.updateCustomList();

}

function i\_updateSelects(obj, callback) {

iu.ajax(null, '/ajax/getLibFilterField', obj, function (data) {

updateSelectsOnload(data);

if (callback) callback();

});

}

function DocumentSearchFilter(mode) {

var thm = document.getElementById('filter\_thm');

var uch = document.getElementById('filter\_uch');

switch (mode) {

case 1:

case 2:

uch.innerHTML = def\_ucs\_opt;

thm.innerHTML = def\_thm\_opt;

break;

case 3:

thm.innerHTML = def\_thm\_opt;

}

filter\_sbj = document.getElementById('filter\_sbj').value;

filter\_cls = document.getElementById('filter\_cls').value;

filter\_uch = uch.value;

filter\_thm = thm.value;

filter\_dtp = document.getElementById('i-doc-type').querySelector('a.active').dataset.docType;

i\_updateSelects({

'aa\_sbj': filter\_sbj,

'aa\_cls': filter\_cls,

'aa\_uch': filter\_uch,

'aa\_thm': filter\_thm

});

}

function SearchUrl(event) {

setButtonLoading(event);

var url = '/biblioteka';

if (filter\_sbj)

url += ("/" + filter\_sbj);

if (filter\_cls)

url += ("/klass-" + filter\_cls);

if (filter\_uch && filter\_uch !== '0')

url += ("/uchebnik-" + filter\_uch);

if (filter\_thm && filter\_thm !== '0')

url += ("/tema-" + filter\_thm);

if (filter\_dtp && filter\_dtp !== '0')

url += ("/type-" + filter\_dtp);

location.href = url + '#library-filter-anchor';

}

</script>

</section>

<div id="adfox\_lib\_mat\_4-0" class="mb20 banner-lib\_mat\_4 banner-block " data-banner-place="lib\_mat\_4" style="position: relative;"></div>

<script>

window.yaContextCb.push(() => {

Ya.adfoxCode.create({

ownerId: 708244,

containerId: 'adfox\_lib\_mat\_4-0',

params: {

p1: 'cxxcx',

p2: 'p',

puid1: 0,

puid2: 0,

puid3: 0,

puid4: 'document-page',

puid5: '34',

puid6: 1,

puid7: 1,

puid8: 1 }

})

})

</script>

<div style="text-align: center;">

<script>

function setRedirectCookie() {

document.cookie = 'download\_redirect=1; max-age=86400; path=/';

}

</script>

<a href="javascript:void(0);" class="button button--xl mb20 aside-about\_\_download fast-download-btn js-download-document" onclick="downloadMaterial(undefined,undefined,undefined,undefined,'UNDER\_FILTER')">

<span>Скачать материал</span>

</a>

</div>

<div id="adfox\_lib\_mat\_7-0" class="mb20 banner-lib\_mat\_7 banner-block " data-banner-place="lib\_mat\_7" style="position: relative;"></div>

<script>

window.yaContextCb.push(() => {

Ya.adfoxCode.create({

ownerId: 708244,

containerId: 'adfox\_lib\_mat\_7-0',

params: {

p1: 'cxxdb',

p2: 'p',

puid1: 0,

puid2: 0,

puid3: 0,

puid4: 'document-page',

puid5: '34',

puid6: 1,

puid7: 1,

puid8: 1 }

})

})

</script>

<div class="another-material">

<h3 class="another-material\_\_title library-title">

Другие материалы

</h3>

<div class="another-material\_\_box">

<article class="methodical-docs methodical-docs--approve ">

<div class="methodical-docs\_\_top">

<div class="methodical-docs\_\_info">

<span class="methodical-docs\_\_type methodical-docs\_\_type--docx">

docx </span>

<ul class="methodical-docs\_\_tags">

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/drugoe">

Другое </a>

</li>

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/klass-9">

9 класс </a>

</li>

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/type-60">

Другие методич. материалы </a>

</li>

</ul>

</div>

<a class="methodical-docs\_\_favorites " aria-label="Добавить в избранное" title="Добавить в избранное" data-type="add" data-doc-id="5435088" data-section-id="1" onclick="toggleBookmarks(event, { isDocument: true })">

</a>

</div>

<div class="methodical-docs\_\_inner">

<div class="methodical-docs\_\_wrap">

<div class="methodical-docs\_\_body">

<a class="methodical-docs\_\_title" href="https://infourok.ru/9-synyp-otbasymnan-al%D2%93an-t%D3%99rbiem-5435088.html" target="\_blank">

9 сынып Отбасымнан алған тәрбием </a>

</div>

<div class="methodical-docs\_\_bottom">

<div class="methodical-docs\_\_rating" style="display: none">

Рейтинг:

<span>0 из 5</span>

</div>

<ul class="methodical-docs\_\_statistics">

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--calendar" title="Дата размещения материала">

01.11.2021 </li>

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--eye" title="Количество просмотров">

102 </li>

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--download" title="Количество скачиваний">

0 </li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

</article>

<article class="methodical-docs methodical-docs--approve ">

<div class="methodical-docs\_\_top">

<div class="methodical-docs\_\_info">

<span class="methodical-docs\_\_type methodical-docs\_\_type--docx">

docx </span>

<ul class="methodical-docs\_\_tags">

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/drugoe">

Другое </a>

</li>

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/type-60">

Другие методич. материалы </a>

</li>

</ul>

</div>

<a class="methodical-docs\_\_favorites " aria-label="Добавить в избранное" title="Добавить в избранное" data-type="add" data-doc-id="5435082" data-section-id="1" onclick="toggleBookmarks(event, { isDocument: true })">

</a>

</div>

<div class="methodical-docs\_\_inner">

<div class="methodical-docs\_\_wrap">

<div class="methodical-docs\_\_body">

<a class="methodical-docs\_\_title" href="https://infourok.ru/kartoteka-matematicheskih-igr-s-ispolzovaniem-palochek-kyuizenera-5435082.html" target="\_blank">

Картотека математических игр с использованием палочек Кюизенера </a>

</div>

<div class="methodical-docs\_\_bottom">

<div class="methodical-docs\_\_rating" style="display: none">

Рейтинг:

<span>0 из 5</span>

</div>

<ul class="methodical-docs\_\_statistics">

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--calendar" title="Дата размещения материала">

01.11.2021 </li>

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--eye" title="Количество просмотров">

166 </li>

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--download" title="Количество скачиваний">

0 </li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

</article>

<article class="methodical-docs methodical-docs--approve ">

<div class="methodical-docs\_\_top">

<div class="methodical-docs\_\_info">

<span class="methodical-docs\_\_type methodical-docs\_\_type--docx">

docx </span>

<ul class="methodical-docs\_\_tags">

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/drugoe">

Другое </a>

</li>

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/type-60">

Другие методич. материалы </a>

</li>

</ul>

</div>

<a class="methodical-docs\_\_favorites " aria-label="Добавить в избранное" title="Добавить в избранное" data-type="add" data-doc-id="5435076" data-section-id="1" onclick="toggleBookmarks(event, { isDocument: true })">

</a>

</div>

<div class="methodical-docs\_\_inner">

<div class="methodical-docs\_\_wrap">

<div class="methodical-docs\_\_body">

<a class="methodical-docs\_\_title" href="https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-pr-kak-instrument-marketingovyh-kommunikacij-v-rossijskoj-ekonomike-5435076.html" target="\_blank">

Контрольная работа "PR как инструмент маркетинговых коммуникаций в российской экономике" </a>

</div>

<div class="methodical-docs\_\_bottom">

<div class="methodical-docs\_\_rating" style="display: none">

Рейтинг:

<span>0 из 5</span>

</div>

<ul class="methodical-docs\_\_statistics">

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--calendar" title="Дата размещения материала">

01.11.2021 </li>

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--eye" title="Количество просмотров">

253 </li>

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--download" title="Количество скачиваний">

0 </li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

</article>

<article class="methodical-docs methodical-docs--approve ">

<div class="methodical-docs\_\_top">

<div class="methodical-docs\_\_info">

<span class="methodical-docs\_\_type methodical-docs\_\_type--docx">

docx </span>

<ul class="methodical-docs\_\_tags">

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/drugoe">

Другое </a>

</li>

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/type-60">

Другие методич. материалы </a>

</li>

</ul>

</div>

<a class="methodical-docs\_\_favorites " aria-label="Добавить в избранное" title="Добавить в избранное" data-type="add" data-doc-id="5435043" data-section-id="1" onclick="toggleBookmarks(event, { isDocument: true })">

</a>

</div>

<div class="methodical-docs\_\_inner">

<div class="methodical-docs\_\_wrap">

<div class="methodical-docs\_\_body">

<a class="methodical-docs\_\_title" href="https://infourok.ru/analiticheskaya-spravka-po-provedeniyu-fizkulturnogo-zanyatiya-v-dou-5435043.html" target="\_blank">

Аналитическая справка по проведению физкультурного занятия в ДОУ </a>

</div>

<div class="methodical-docs\_\_bottom">

<div class="methodical-docs\_\_rating">

Рейтинг:

<span>2 из 5</span>

</div>

<ul class="methodical-docs\_\_statistics">

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--calendar" title="Дата размещения материала">

01.11.2021 </li>

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--eye" title="Количество просмотров">

6660 </li>

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--download" title="Количество скачиваний">

91 </li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

</article>

<article class="methodical-docs methodical-docs--approve ">

<div class="methodical-docs\_\_top">

<div class="methodical-docs\_\_info">

<span class="methodical-docs\_\_type methodical-docs\_\_type--docx">

docx </span>

<ul class="methodical-docs\_\_tags">

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/drugoe">

Другое </a>

</li>

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/klass-10">

10 класс </a>

</li>

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/type-59">

Рабочие программы </a>

</li>

</ul>

</div>

<a class="methodical-docs\_\_favorites " aria-label="Добавить в избранное" title="Добавить в избранное" data-type="add" data-doc-id="5435014" data-section-id="1" onclick="toggleBookmarks(event, { isDocument: true })">

</a>

</div>

<div class="methodical-docs\_\_inner">

<div class="methodical-docs\_\_wrap">

<div class="methodical-docs\_\_body">

<a class="methodical-docs\_\_title" href="https://infourok.ru/kalendarno-tematicheskoe-planirovanie-po-predmetu-individualnyj-proekt-10-klass-5435014.html" target="\_blank">

Календарно-тематическое планирование по предмету "Индивидуальный проект" 10 класс </a>

</div>

<div class="methodical-docs\_\_bottom">

<div class="methodical-docs\_\_rating" style="display: none">

Рейтинг:

<span>0 из 5</span>

</div>

<ul class="methodical-docs\_\_statistics">

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--calendar" title="Дата размещения материала">

01.11.2021 </li>

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--eye" title="Количество просмотров">

125 </li>

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--download" title="Количество скачиваний">

3 </li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

</article>

<article class="methodical-docs methodical-docs--approve ">

<div class="methodical-docs\_\_top">

<div class="methodical-docs\_\_info">

<span class="methodical-docs\_\_type methodical-docs\_\_type--docx">

docx </span>

<ul class="methodical-docs\_\_tags">

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/drugoe">

Другое </a>

</li>

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/type-55">

Видеоуроки </a>

</li>

</ul>

</div>

<a class="methodical-docs\_\_favorites " aria-label="Добавить в избранное" title="Добавить в избранное" data-type="add" data-doc-id="5435011" data-section-id="1" onclick="toggleBookmarks(event, { isDocument: true })">

</a>

</div>

<div class="methodical-docs\_\_inner">

<div class="methodical-docs\_\_wrap">

<div class="methodical-docs\_\_body">

<a class="methodical-docs\_\_title" href="https://infourok.ru/zadanie-1-dlya-to4-9-po-mdk03-03-tyuning-avtomobilej-5435011.html" target="\_blank">

Задание 1 для ТО4.9 по МДК03.03 Тюнинг автомобилей </a>

</div>

<div class="methodical-docs\_\_bottom">

<div class="methodical-docs\_\_rating" style="display: none">

Рейтинг:

<span>0 из 5</span>

</div>

<ul class="methodical-docs\_\_statistics">

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--calendar" title="Дата размещения материала">

01.11.2021 </li>

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--eye" title="Количество просмотров">

154 </li>

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--download" title="Количество скачиваний">

3 </li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

</article>

<article class="methodical-docs methodical-docs--approve ">

<div class="methodical-docs\_\_top">

<div class="methodical-docs\_\_info">

<span class="methodical-docs\_\_type methodical-docs\_\_type--docx">

docx </span>

<ul class="methodical-docs\_\_tags">

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/drugoe">

Другое </a>

</li>

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/klass-3">

3 класс </a>

</li>

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/type-60">

Другие методич. материалы </a>

</li>

</ul>

</div>

<a class="methodical-docs\_\_favorites " aria-label="Добавить в избранное" title="Добавить в избранное" data-type="add" data-doc-id="5434962" data-section-id="1" onclick="toggleBookmarks(event, { isDocument: true })">

</a>

</div>

<div class="methodical-docs\_\_inner">

<div class="methodical-docs\_\_wrap">

<div class="methodical-docs\_\_body">

<a class="methodical-docs\_\_title" href="https://infourok.ru/eshe-odna-stranica-iz-zhizni-velikogo-v-i-dalya-5434962.html" target="\_blank">

«Еще одна страница из жизни великого В.И. Даля…» </a>

</div>

<div class="methodical-docs\_\_bottom">

<div class="methodical-docs\_\_rating" style="display: none">

Рейтинг:

<span>0 из 5</span>

</div>

<ul class="methodical-docs\_\_statistics">

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--calendar" title="Дата размещения материала">

01.11.2021 </li>

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--eye" title="Количество просмотров">

125 </li>

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--download" title="Количество скачиваний">

0 </li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

</article>

<article class="methodical-docs methodical-docs--approve ">

<div class="methodical-docs\_\_top">

<div class="methodical-docs\_\_info">

<span class="methodical-docs\_\_type methodical-docs\_\_type--docx">

docx </span>

<ul class="methodical-docs\_\_tags">

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/drugoe">

Другое </a>

</li>

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/klass-1">

1 класс </a>

</li>

<li class="methodical-docs\_\_tag">

<a class="tag-link" href="https://infourok.ru/biblioteka/type-59">

Рабочие программы </a>

</li>

</ul>

</div>

<a class="methodical-docs\_\_favorites " aria-label="Добавить в избранное" title="Добавить в избранное" data-type="add" data-doc-id="5434912" data-section-id="1" onclick="toggleBookmarks(event, { isDocument: true })">

</a>

</div>

<div class="methodical-docs\_\_inner">

<div class="methodical-docs\_\_wrap">

<div class="methodical-docs\_\_body">

<a class="methodical-docs\_\_title" href="https://infourok.ru/rabochaya-programma-gpd-dlya-1-klassov-5434912.html" target="\_blank">

Рабочая программа ГПД для 1 классов </a>

</div>

<div class="methodical-docs\_\_bottom">

<div class="methodical-docs\_\_rating" style="display: none">

Рейтинг:

<span>0 из 5</span>

</div>

<ul class="methodical-docs\_\_statistics">

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--calendar" title="Дата размещения материала">

01.11.2021 </li>

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--eye" title="Количество просмотров">

225 </li>

<li class="methodical-docs\_\_element methodical-docs\_\_element--download" title="Количество скачиваний">

6 </li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

</article>

</div>

</div>

<div id="adfox\_lib\_mat\_5-0" class="mb20 banner-lib\_mat\_5 banner-block " data-banner-place="lib\_mat\_5" style="position: relative;"></div>

<script>

window.yaContextCb.push(() => {

Ya.adfoxCode.create({

ownerId: 708244,

containerId: 'adfox\_lib\_mat\_5-0',

params: {

p1: 'cxxcw',

p2: 'p',

puid1: 0,

puid2: 0,

puid3: 0,

puid4: 'document-page',

puid5: '34',

puid6: 1,

puid7: 1,

puid8: 1 }

})

})

</script>

<section class="courses-suggest library-box">

<h3 class="courses-suggest\_\_title library-title">Вам будут интересны эти курсы:</h3>

<ul class="courses-suggest\_\_list">

<li class="courses-suggest\_\_item">

<a href="https://infourok.ru/kursy/formirovanie-kompetencij-mezhkulturnoj-kommunikacii-v-usloviyah-realizacii-fgos?utm\_source=biblioteka&amp;utm\_medium=sidebar\_right&amp;utm\_campaign=kursy" class="courses-suggest\_\_link link link--lg link--underline">

Курс повышения квалификации «Формирование компетенций межкультурной коммуникации в условиях реализации ФГОС» </a>

</li>

<li class="courses-suggest\_\_item">

<a href="https://infourok.ru/kursy/klinicheskaya-psihologiya-organizaciya-reabilitacionnoj-raboty-v-socialnoj-sfere?utm\_source=biblioteka&amp;utm\_medium=sidebar\_right&amp;utm\_campaign=kursy" class="courses-suggest\_\_link link link--lg link--underline">

Курс профессиональной переподготовки «Клиническая психология: организация реабилитационной работы в социальной сфере» </a>

</li>

<li class="courses-suggest\_\_item">

<a href="https://infourok.ru/kursy/ekonomika-predpriyatiya-ocenka-effektivnosti-deyatelnosti?utm\_source=biblioteka&amp;utm\_medium=sidebar\_right&amp;utm\_campaign=kursy" class="courses-suggest\_\_link link link--lg link--underline">

Курс повышения квалификации «Экономика предприятия: оценка эффективности деятельности» </a>

</li>

<li class="courses-suggest\_\_item">

<a href="https://infourok.ru/kursy/organizaciya-praktiki-studentov-v-sootvetstvii-s-trebovaniyami-fgos-tehnicheskih-napravlenij-podgotovki?utm\_source=biblioteka&amp;utm\_medium=sidebar\_right&amp;utm\_campaign=kursy" class="courses-suggest\_\_link link link--lg link--underline">

Курс повышения квалификации «Организация практики студентов в соответствии с требованиями ФГОС технических направлений подготовки» </a>

</li>

<li class="courses-suggest\_\_item">

<a href="https://infourok.ru/kursy/upravlenie-finansami-kak-ujti-ot-bankrotstva?utm\_source=biblioteka&amp;utm\_medium=sidebar\_right&amp;utm\_campaign=kursy" class="courses-suggest\_\_link link link--lg link--underline">

Курс повышения квалификации «Управление финансами: как уйти от банкротства» </a>

</li>

<li class="courses-suggest\_\_item">

<a href="https://infourok.ru/kursy/finansy-upravlenie-strukturoj-kapitala?utm\_source=biblioteka&amp;utm\_medium=sidebar\_right&amp;utm\_campaign=kursy" class="courses-suggest\_\_link link link--lg link--underline">

Курс повышения квалификации «Финансы: управление структурой капитала» </a>

</li>

<li class="courses-suggest\_\_item">

<a href="https://infourok.ru/kursy/istochniki-finansov?utm\_source=biblioteka&amp;utm\_medium=sidebar\_right&amp;utm\_campaign=kursy" class="courses-suggest\_\_link link link--lg link--underline">

Курс повышения квалификации «Источники финансов» </a>

</li>

<li class="courses-suggest\_\_item">

<a href="https://infourok.ru/kursy/organizaciya-deyatelnosti-sekretarya-rukovoditelya-so-znaniem-anglijskogo-yazyka?utm\_source=biblioteka&amp;utm\_medium=sidebar\_right&amp;utm\_campaign=kursy" class="courses-suggest\_\_link link link--lg link--underline">

Курс профессиональной переподготовки «Организация деятельности секретаря руководителя со знанием английского языка» </a>

</li>

<li class="courses-suggest\_\_item">

<a href="https://infourok.ru/kursy/deyatelnost-po-hraneniyu-muzejnyh-predmetov-i-muzejnyh-kollekcij-v-muzeyah-vseh-vidov?utm\_source=biblioteka&amp;utm\_medium=sidebar\_right&amp;utm\_campaign=kursy" class="courses-suggest\_\_link link link--lg link--underline">

Курс профессиональной переподготовки «Деятельность по хранению музейных предметов и музейных коллекций в музеях всех видов» </a>

</li>

<li class="courses-suggest\_\_item">

<a href="https://infourok.ru/kursy/finansovye-instrumenty?utm\_source=biblioteka&amp;utm\_medium=sidebar\_right&amp;utm\_campaign=kursy" class="courses-suggest\_\_link link link--lg link--underline">

Курс повышения квалификации «Финансовые инструменты» </a>

</li>

<li class="courses-suggest\_\_item">

<a href="https://infourok.ru/kursy/osushestvlenie-i-koordinaciya-prodazh?utm\_source=biblioteka&amp;utm\_medium=sidebar\_right&amp;utm\_campaign=kursy" class="courses-suggest\_\_link link link--lg link--underline">

Курс профессиональной переподготовки «Осуществление и координация продаж» </a>

</li>

<li class="courses-suggest\_\_item">

<a href="https://infourok.ru/kursy/organizaciya-i-upravlenie-processom-po-predostavleniyu-uslug-po-kreditnomu-brokeridzhu?utm\_source=biblioteka&amp;utm\_medium=sidebar\_right&amp;utm\_campaign=kursy" class="courses-suggest\_\_link link link--lg link--underline">

Курс профессиональной переподготовки «Организация и управление процессом по предоставлению услуг по кредитному брокериджу» </a>

</li>

</ul>

</section>

<div class="library-comment" id="cmts">

<style>

@keyframes flash {

0% {

background: white;

}

50% {

background: orange;

}

100% {

background: white;

}

}

.i-disc-message-blink {

animation: flash 0.8s ease infinite;

}

</style>

<section class="leave-comment">

<h3 class="leave-comment\_\_title">

Оставьте свой комментарий </h3>

<div class="leave-comment\_\_wrap-form">

<p class="leave-comment\_\_for-unregistered"><a href="javascript:void(0);" onclick="iu.dlg(event, 'login')">Авторизуйтесь</a>,

чтобы задавать вопросы.</p>

</div>

</section>

</div>

</div>