

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**29.03.04 ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ  
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ПРОГРАММЫ ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ  
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ АКАДЕМИЧЕСКИЙ БАКАЛАВРИАТ**

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	
Б1.Б.01	История	<p><b>а) Основная литература:</b>  1. Ольштынский, Л. И. Курс истории для бакалавров. Общие закономерности и особенности развития России в мировом историческом процессе. Уроки истории [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л. И. Ольштынский. – М.: Логос, 2012. – 408 с. – (Новая университетская библиотека). - ISBN 978-5-98704-510-7. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?item=tbk&amp;code=71&amp;page=4">http://znanium.com/catalog.php?item=tbk&amp;code=71&amp;page=4</a>  2. Кузнецов, И. Н. История [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. - 496 с. - ISBN 978-5-394-01949-4. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?item=tbk&amp;code=71&amp;page=2">http://znanium.com/catalog.php?item=tbk&amp;code=71&amp;page=2</a>  3. Самыгин П.С. История для бакалавров: Учебник. 2012. – Ростов-на-Дону: Феникс. 573 С. Режим доступа: <a href="http://www.docme.ru/doc/94045/istoriya-dlya-bakalavrov-uchebnik.--samygin-p.s.---www.phoen...">http://www.docme.ru/doc/94045/istoriya-dlya-bakalavrov-uchebnik.--samygin-p.s.---www.phoen...</a>  4. Фортунатов В.В. История: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. Для бакалавров. – Спб.: Питер, 2017. – 464 с. – ISBN 978-5-496-00097-0</p> <p><b>в) Онлайн курсы:</b> Открытое образование <a href="https://courses.openedu.ru/courses/course-v1:spbu+HISTRU+spring_2017/info">https://courses.openedu.ru/courses/course-v1:spbu+HISTRU+spring_2017/info</a></p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b>  1. ХРОНОС: всемирная история в Интернете. – Режим доступа: <a href="http://www.hrono.ru/">http://www.hrono.ru/</a>  2. Библиотека электронных ресурсов исторического факультета МГУ. – Режим доступа: <a href="http://www.hist.msu.ru/">http://www.hist.msu.ru/</a>  3. Научная электронная библиотека «Киберленика». – Режим доступа: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a>  4. Научная электронная библиотека «eLibrary.ru». – Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a></p>
Б1.Б.02	Философия	<p><b>а) Основная литература:</b>  1. Островский Э.В. Философия [Электронный ресурс]: учебник / Островский Э. В. – М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 313 с. – ISBN 978-5-9558-0044-8. – Ре-жим доступа:</p> <p><b>в) Методические указания:</b>  1. Жилина, В.А. Методическая разработка к семинарским занятиям по дисциплине «Философия» для студентов всех специальностей дневной формы обучения [Текст] / В.А. 20</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Жилина, Э.Г. Чернова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. – 43 с.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://www.humanities.edu.ru/">http://www.humanities.edu.ru/</a> (Портал «Гуманитарное образование»)</li> <li>2. <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> (Федеральный портал «Российское образование»)</li> <li>3. <a href="https://openedu.ru/course/">https://openedu.ru/course/</a> (Национальная платформа открытого образования)</li> </ol>
Б1.Б.03	Иностранный язык	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Басова, Н.В. Немецкий язык для технических вузов [Текст]: учебник / Н. В. Басова, Л. И. Ватлина, Т. Ф. Гайвоненко и др.; под ред. Т. Ф. Гайвоненко. - 12-е изд., перераб. и доп. - М.: Кнорус, 2013. - 510 с.: табл. - ISBN 978-5-406-02218-4.</li> <li>2. Васильева, М.М. Практическая грамматика немецкого языка [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.М. Васильева, М.А. Васильева. - 13-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2013. - 238 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=400495">http://znanium.com/bookread.php?book=400495</a> – Загл. с экрана. - ISBN 978-5-98281-185-</li> <li>3. Дубских, А. И. Prüfen Sie Ihre Kenntnisse / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3408.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139716/3408.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3408.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139716/3408.pdf&amp;view=true</a></li> </ol> <p><b>Французский язык</b></p> <p><b>а) Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Багана, Ж. Parlons français. Поговорим по-французски [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ж. Багана, Л.М. Шашкин, Е.В. Хапилина. - М.: Флинта: Наука, 2011. - 144 с. - Режим доступа: - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405871">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405871</a> - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-9765-1020-3.</li> <li>3. Залавина, Т. Ю. Франция. Страна. Люди Ч. 1: учебное пособие / МГТУ. - Магнитогорск:МГТУ,2017.<a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3158.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1136492/3158.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3158.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1136492/3158.pdf&amp;view=true</a></li> </ol> <p><b>в) Методические указания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Live in focus [Текст]: учеб. пособие / И.А. Гудкова, Т.Н. Долгушина, Т.В. Кохна; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2014. – 83с.</li> <li>2 Антропова, Л.И. Германия: Страна и люди [Текст]: учебное пособие / Л.И. Антропова, Л.М. Миронова, Л.М. Калашникова; Рекомендовано учебно-методическим объединением по образованию в области</li> </ol>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>лингвистики Министерства образования Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов неязыковых вузов, изучающих немецкий язык. МГТУ, каф. ИЯ по ТН. - Магнитогорск, 2004. – 110 с.</p> <p>3 Антропова, Л.И. Немецкий язык в диалогах [Текст]: методическая разработка для студентов всех факультетов, студентов-переводчиков и аспирантов / Л.И. Антропова, В.Н. Голубева, О.В. Кисель; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. - Магнитогорск, 2009. - 92 с.</p> <p>4 Асташова, Г.В. Ecology: Problems and Solution [Текст]: учеб. пос. / Г.В. Асташова; МГТУ, каф. ИЯ по ТН.– Магнитогорск: Изд. Магнитогорск. гос. тех. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. – 60 с.</p> <p>5 Биличенко, В.И. A self-study English Grammar. Part 1– Английская грамматика для самостоятельной работы. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Биличенко, Т.Н. Долгушина, А.А. Журавлева, Е.В. Суворова, А.Ю. Швидченко, О.С. Шиляева; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2012. – 1 электр. Опт. Диск (CD-R).– Загл. с контейнера.– Режим доступа: <a href="http://ims.magtu.ru">http://ims.magtu.ru</a></p> <p>6 Дерина, Н.В. Грамматика английского языка [Текст]: учеб. пособие / Н.В. Дерина; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2007. - 125 с.</p> <p>7 Долгушина, Т.Н. “Читаем дома по-английски”/ “We Read At Home” [Текст]: методическая разработка по дисциплине «Английский язык» для студентов, аспирантов и соискателей всех специальностей. Т.Н. Долгушина, Н.Ю. Григорьева; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. - Магнитогорск, 2009. – 23 с.</p> <p>8 Залавина, Т.Ю. Учебно-методическое пособие по французскому языку [Текст] / Т.Ю. Залавина; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2010.</p> <p>9 Залавина, Т.Ю.. Методическая разработка по французскому языку для развития навыков чтения и устной речи у студентов 1 курса всех специальностей по темам «Магнитогорск - город металлургов» и «Магнитогорский технический университет» [Текст]: метод. разработка / Т.Ю. Залавина ; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2001. – 21 с.</p> <p>10 Залавина, Т.Ю. Методическая разработка по французскому языку для развития навыков чтения и устной речи у студентов 1 курса всех специальностей по теме «Страна изучаемого языка» [Текст]: метод. разработка / Т.Ю. Залавина; МГТУ, каф. ИЯ по ТН.– Магнитогорск: Изд. Магнитогорск. гос. тех. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. – 18 с.</p> <p>11 Заруцкая, Ж.Н., Computer Literacy for All [Текст]: учеб. пособие / Ж.Н. Заруцкая [и др.]; - МГТУ, каф. ИЯ по ТН. - Магнитогорск, 2011. - 75 с.</p> <p>12 Кисель, О.В. Английские и немецкие традиции и праздники [Текст]: методическое пособие для всех специальностей. / О.В. Кисель, Н.В. Дерина; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2008. - 125 с.</p> <p>13 Кохна, Т.В. Развитие навыков устной речи [Текст]: методическая разработка / Т.В. Кохна; МГТУ,</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>каф. ИЯ по ТН. – Магнитогорск, 2010. - 61 с.</p> <p>14 Савинова, Т.А. Развитие навыков устной речи [Текст]: методическая разработка по немецкому языку для студентов 1 курса всех специальностей / Т.А. Савинова; МГТУ, каф. ИЯ по ТН. - Магнитогорск, 2006.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>Интернет ресурсы на английском, немецком и французском языках</p> <p>1 <a href="http://www.usingenglish.com/glossary.html">http://www.usingenglish.com/glossary.html</a> – словарь по практической грамматике английского языка.</p> <p>2 <a href="http://www.english.ru/letter/letter.html">http://www.english.ru/letter/letter.html</a> – деловые и личные письма на английском языке</p> <p>3 <a href="http://www.deutsch.holm.ru/d2000/d2000.html">http://www.deutsch.holm.ru/d2000/d2000.html</a>. – Интернет-курс немецкого языка</p> <p>4 <a href="http://www.deutschland.de/">http://www.deutschland.de/</a>. – Официальный сайт Германии</p> <p>5 <a href="http://www.deutschlern.net/">http://www.deutschlern.net/</a>. – Интерактивные упражнения</p> <p>6 <a href="http://grammade.ru/">http://grammade.ru/</a>. – Немецкая грамматика и упражнения</p> <p>7 <a href="http://www.studygerman.ru">http://www.studygerman.ru</a>. – Словари, справочники, он-лайн-тесты, книги, учебные материалы</p> <p>8 <a href="http://yayaya.su/">http://yayaya.su/</a>. – Немецкая грамматика</p> <p>9 <a href="http://www.welt.de">http://www.welt.de</a>. – Мировые новости на немецком языке</p> <p>10 <a href="http://newlms.magtu.ru/login/index.php">http://newlms.magtu.ru/login/index.php</a> - Образовательный портал МГТУ</p>
Б1.Б.04	Культурология и межкультурное взаимодействие	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Культурология : учебник / П.С. Гуревич. – Москва: КноРус, 2017. – 448 с. – ISBN 978-5-406-05797-1. <a href="https://www.book.ru/book/922702">https://www.book.ru/book/922702</a></p> <p>2. Культурология : учебник / Г.В. Драч под общ. ред. и др. – Москва: КноРус, 2016. – 352 с. – ISBN 978-5-406-05017-0. <a href="https://www.book.ru/book/918805/view">https://www.book.ru/book/918805/view</a></p> <p>3. Боголюбова Н. М. Межкультурная коммуникация. В 2-х частях. М.: Юрайт, 2016-2017 <a href="http://avidreaders.ru/book/mezhkulturnaya-kommunikaciya-v-2-ch-chast-1.html">http://avidreaders.ru/book/mezhkulturnaya-kommunikaciya-v-2-ch-chast-1.html</a></p> <p>4. Касьянов В. В. История культуры. 3-е изд., испр. и доп. М.: Юрайт, 2017. ISBN: 9785991679800 <a href="http://avidreaders.ru/book/istoriya-kultury-3-e-izd-ispr-1.html">http://avidreaders.ru/book/istoriya-kultury-3-e-izd-ispr-1.html</a></p> <p><b>в) Методические указания:</b></p> <p>1. Методические указания по подготовке к устному опросу представлены в приложении 1.</p> <p>2. Методические указания по подготовке к тестированию представлены в приложении 2.</p> <p>3. Методические указания по подготовке к выполнению практических заданий представлены в приложении 3.</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>4. Методические указания по написанию конспекта представлены в приложении 4.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Образовательный портал ФГБОУ ВПО «МГТУ». – Режим доступа: <a href="http://lms.magtu.ru/login/index.php">http://lms.magtu.ru/login/index.php</a></li> <li>2. Электронно-библиотечная система «Лань». – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></li> <li>3. Электронно-библиотечная система «Ibooks». – Режим доступа: <a href="http://ibooks.ru">http://ibooks.ru</a></li> </ol>
Б1.Б.05	Математика	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шипачев В.С. Высшая математика [Электронный ресурс]: учебник / В.С. Шипачев. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 479 с. — (Высшее образование). — Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/469720">http://znanium.com/catalog/product/469720</a> . - Загл. с экрана.</li> <li>2. Лурье И.Г. Высшая математика. Практикум / Лурье И.Г., Фунтикова Т.П. - М.:Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 160 с.: 60x88 1/16 (Обложка. КБС) ISBN 978-5-9558-0281-7</li> </ol> <p><b>в) Методические указания:</b></p> <p>Аналитическая геометрия [Электронный ресурс] : практикум / Т. Г. Кузина, О. С. Андросенко, Т. В. Морозова, О. В. Петрова; МГТУ. - Магнитогорск, 2010. - 114 с. : ил., табл. - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=313.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1068918/313.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=313.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1068918/313.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>Анисимов А. Л. Матрицы. Определители. Системы линейных алгебраических уравнений [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Л. Анисимов, Т. А. Бондаренко, Г. А. Каменева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3361.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139107/3361.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3361.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139107/3361.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1000-3.</p> <p>Бондаренко Т. А. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. А. Бондаренко, Н. А. Квасова, Н. В. Беляева. - [2-е изд.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1029.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1119304/1029.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1029.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1119304/1029.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>Бондаренко Т. А. Интегральное исчисление функции одной переменной [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. А. Бондаренко ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3342.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138511/3342.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3342.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138511/3342.pdf&amp;view=true</a></p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>w=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-59967-1001-0.  Булычева С. В. Математика: пределы и непрерывность функции одной переменной. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Булычева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3338.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138500/3338.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3338.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138500/3338.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект. - ISBN 978-5-59967-1002-7.  Зарецкая М. А. Математика. Начальный курс. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. А. Зарецкая ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). -Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3341.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138510/3341.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3341.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138510/3341.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1003-4.  Коротецкая В. А. Функции нескольких переменных [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Коротецкая, Ю. А. Извеков ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1164.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1121202/1164.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1164.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1121202/1164.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.  Пузанкова Е. А. Дифференциальные уравнения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. А. Пузанкова, А. Г. Терентьев. - Магнитогорск : МГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=937.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1118968/937.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=937.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1118968/937.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.  Теория вероятностей и математическая статистика: электронное учебное пособие и практикум с лабораторными работами [Электронный ресурс] / А. В. Изосов, Л. А. Изосова, Л. А. Грачева, Е. М. Гугина. - Магнитогорск : МГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=931.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1118948/931.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=931.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1118948/931.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.  <b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b>  1. учебные компьютерные программы (Excel, Statistica, Mathcad);  1. информационные сети Интернет:  1) Российская Государственная библиотека URL:<a href="http://www.rsl.ru/">http://www.rsl.ru/</a>.  2) Российская национальная библиотека URL: <a href="http://www.nlr.ru/">http://www.nlr.ru/</a>.  3) Государственная публичная научно-техническая библиотека России URL: <a href="http://www.gpntb.ru/">http://www.gpntb.ru/</a>.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		4) Public.Ru - публичная интернет-библиотека URL: <a href="http://www.public.ru/">http://www.public.ru/</a> . 5) Lib.students.ru - Студенческая библиотека lib.students.ru URL: <a href="http://www.lib.students.ru">http://www.lib.students.ru</a> . 6) Научная библиотека Санкт-Петербургского Государственного Университета URL: <a href="http://www.lib.pu.ru/">http://www.lib.pu.ru/</a> . 7) Система «Интернет-тренажеры в сфере образования» на сайте <a href="http://www.i-exam.ru">www.i-exam.ru</a> .
Б1.Б.06	Физика	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Браже, Р.А. Лекции по физике : [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Р.А. Браже 1-е изд. – СПб: Лань, 2013. – 320с. – Режим доступа : <a href="http://portal.mgtu.ru">http://portal.mgtu.ru</a>, электронная библиотечная система «Лань». – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-8114-1436-9</li> <li>Зисман, Г. А. Курс общей физики. В 3 т. / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. - 7-е изд., стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2007. - 339 с. : ил. - (Классическая учебная литература по физике). - Доп. НМС. - ISBN 978-5-8114-0753-8</li> </ol> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.edu.ru">www.edu.ru</a></li> <li><a href="http://www.do.ustu.ru/Katalog/fisics.htm">www.do.ustu.ru/Katalog/fisics.htm</a>;</li> <li><a href="http://www.alleng.ru/edu/phys9.htm">www.alleng.ru/edu/phys9.htm</a>;</li> <li><a href="http://www.exponenta.ru/educat/links/1_educ.asp">www.exponenta.ru/educat/links/1_educ.asp</a>;</li> <li><a href="http://www.profkniga.ru/cat/1037.htm">www.profkniga.ru/cat/1037.htm</a>;</li> <li><a href="http://www.khai.edu/page.php?pid=634">www.khai.edu/page.php?pid=634</a></li> <li><a href="http://www.i-exam.ru">www.i-exam.ru</a> и <a href="http://www.fepo.ru">www.fepo.ru</a> .</li> </ol>
Б1.Б.07	Химия	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Основы химии [Электронный ресурс] : учебник / В.Г. Иванов, О.Н. Гева. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М,2014.-560с.: -Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=421658">http://znanium.com/bookread2.php?book=421658</a> - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-905554-40-7.</li> <li>Коляда Л. Г. Химия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Г. Коляда, Е. В. Тарасюк ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://mgtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=21.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123821/21.pdf&amp;view=true">https://mgtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=21.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123821/21.pdf&amp;view=true</a> . - Макрообъект.</li> </ol> <p><b>в) Методические указания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Вараламова И.А., Калугина Н.Л. Основные классы неорганических соединений. Методические</li> </ol>



<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>указания к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Химия» для обучающихся всех специальностей и направлений всех форм обучения. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2016.</p> <p>2. Мишурина О.А. Энергетика химических процессов. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей дневной формы обучения. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2016.</p> <p>3. Коляда Л.Г. Химическая термодинамика. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплинам «Химия», «Основы общей и неорганической химии» и «Неорганическая и органическая химия» дневной формы обучения. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2014.</p> <p>4. Коляда Л.Г., Тарасюк Е.В. Скорость химических реакций и химическое равновесие. Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Химия», «Основы общей и неорганической химии» и «Неорганическая и органическая химия» для студентов первого курса дневной формы обучения. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2014.</p> <p>5. Родионова Н.И., Пономарев А.П. Химическая кинетика. Химическое равновесие. Методические указания к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Химия» для студентов очной формы обучения. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2013.</p> <p>6. Чупрова Л.В., Куликова Т.М. Растворы. Методическая разработка к лабораторным работам по дисциплине «Химия» для студентов технических направлений и специальностей всех форм обучения. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2013.</p> <p>7. Чупрова Л.В., Муллина Э.Р., Мишурина О.А. Растворы. Методическая разработка к самостоятельной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2017.</p> <p>8. Коляда Л.Г., Бодьян Л.А. Коллоидные растворы. Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2017.</p> <p>9. Коляда Л.Г., Тарасюк Е.В. Окислительно-восстановительные реакции. Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия» для студентов дневной формы обучения. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2013.</p> <p>10. Коляда Л.Г., Тарасюк Е.В., Муллина Э.Р. Окислительно-восстановительные реакции и</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>электрохимические процессы. Методическая разработка к самостоятельной работе для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2017.</p> <p>11. Мишурина О.А., Родионова Н.И. Электрохимические процессы. Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2017.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Образовательный портал ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» [Электронный ресурс].-URL: <a href="http://newlms.magtu.ru/">http://newlms.magtu.ru/</a> - Загл.с экрана</li> <li>2. Онлайн-курс «Как химия объясняет и изменяет окружающий мир» [Электронный ресурс].-URL: <a href="https://openedu.ru/course/msu/CHEMCW/">https://openedu.ru/course/msu/CHEMCW./</a> - Загл.с экрана</li> <li>3. Российское образование. Федеральный портал [Электронный ресурс].-URL: <a href="http://www.edu.ru/">www.edu.ru/</a> - Загл.с экрана</li> <li>4. Открытая химия [Электронный ресурс].-URL: <a href="http://www.chemistry.ru/">www.chemistry.ru/</a></li> <li>5. Химическая информационная сеть [Электронный ресурс].-URL: <a href="http://www.chemnet.ru/">www.chemnet.ru/</a> - Загл.с экрана</li> <li>6. Сайт о химии [Электронный ресурс].-URL: <a href="http://www.xumuk.ru/">www.xumuk.ru/</a> - Загл.с экрана</li> <li>7. Единый портал интернет-тестирования в сфере образования [Электронный ресурс].-URL: <a href="http://www.i-exam.ru/">www.i-exam.ru/</a> - Загл.с экрана</li> <li>8. Химия: комплекс компьютерных лабораторных работ (Гальванический элемент. Электролиз. Гидролиз солей). [Электронный ресурс]: – Тюмень: ООО «Профессиональная группа», 2012. - 1 CD-ROM.</li> <li>9. Програмное обеспечение: MS Office (MS Office Word 2007, MS Office Power Point 2007, MS Office Excel 2007)</li> </ol>
Б1.Б.08	Механика	<p><b>а) основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Богомаз И. В. Механика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. В. Богомаз. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 346 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=442969">http://znanium.com/bookread2.php?book=442969</a>. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-7638-2178-9.</li> <li>2. Жуков В. А. Механика. Основы расчёта и проектирования деталей машин [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Жуков, Ю. К. Михайлов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 349 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование). (п). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=427644">http://znanium.com/bookread2.php?book=427644</a>. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-16-009218-8.</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>3. Механика [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / В. Т. Батиенков, В. А. Волосухин, С. И. Евтушенко, В. А. Лепихова. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2011. - 512 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=219285">http://znanium.com/bookread2.php?book=219285</a>. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-369-00757-0.</p> <p>4. Никеров В. А. Физика для вузов: Механика и молекулярная физика [Электронный ресурс] : учебник / Никеров В. А. - М.: Дашков и К, 2017. - 136 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=415061">http://znanium.com/bookread2.php?book=415061</a>. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-00691-3.</p> <p>5. Николаенко В. Л. Механика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Л. Николаенко. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 636 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=220748">http://znanium.com/bookread2.php?book=220748</a>. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-16-004865-9.</p> <p>6. Тарг С.М., Краткий курс теоретической механики [Текст]: учебник для вузов/ Тарг С.М. - М.: Высшая школа. 2007г. - 415с. Можно получить в библиотеке МГТУ.</p> <p>7. Кочкин Ю. П. Физика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. П. Кочкин ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="http://192.168.20.6/marcweb2/ExtSearch.asp">http://192.168.20.6/marcweb2/ExtSearch.asp</a>. - Макрообъект</p> <p>8. Жуков, В.Г. Механика. Сопротивление материалов [Электронный ресурс]: Учебник для вузов/- СПб: «Лань», 2012. – 416с. (Учебники для вузов. Специальная литература)– Режим доступа. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3721">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3721</a>, электронная библиотечная система «Лань». – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-8114-1244-0</p> <p><b>в) Методические указания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дьяченко Д.Я., Наумова Н.И. Практикум по сопротивлению материалов. МГТУ. 2010 г. С. 117.</li> <li>2. Дьяченко Д.Я. Сопротивление материалов. Учебное пособие. МГТУ. 2014 г. С. 97.</li> </ol> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Николаенко В.Л., Механика [Электрон.ресурс]: Уч. п. ЭБС&lt;&lt;Инф.-М&gt;&gt;2011</li> <li>2. Дроздова Н.А., Расчеты на прочность и жесткость статически определ.[Эл.р.]:у.п ЭБС&lt;&lt;ИНФ.-М&gt;&gt; 2013</li> <li>3. Белевский Л.С. Детали машин и основы конструирования [Эл.рес.]: уч. пос.МГТУ, 2014</li> </ol>
Б1.Б.09	Информатика	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Денисова, Э.В. Информатика. Базовый курс. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p data-bbox="804 301 2112 408">/ СПб.: СПбНИУ ИТМО (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики), 2013. – 90 с.- Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/43571">https://e.lanbook.com/book/43571</a> 43571 – Заглавие с экрана.</p> <p data-bbox="759 421 2092 576">2. Федотова Е.Л., Федотов, А.А. Информатика: Курс лекций. Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 480 с.: ил. - (Высшее образование).– Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/204273">http://znanium.com/catalog/product/204273</a> . – Заглавие с экрана. ISBN 978-5-8199-0448-0.</p> <p data-bbox="651 588 2136 715">Информатика: Учебное пособие / Под ред. Б.Е. Одинцова, А.Н. Романова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2012. - 410 с.: - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=263735">http://znanium.com/bookread2.php?book=263735</a> . – Заглавие с экрана. ISBN 978-5-9558-0230-5.</p> <p data-bbox="759 727 1167 758"><b>б) Методические указания:</b></p> <ol data-bbox="689 764 2136 1350" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="689 764 2136 943">1. Информатика [Электронный ресурс]: Учебно-методический комплекс / Елена Михайловна Разинкина, Евгений Игоревич Разинкин; ГОУ ВПО «МГТУ». – Электрон. дан. (17,2 Мб). – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2011. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: IBM PC, любой, более 1 GHz; 512 Мб RAM; 20 Мб HDD; MS Windows XP и выше; MS Internet Explorer 5.5 и выше, Adobe Flash Player 9.0 и выше; CD/DVD-ROM дисковод; мышь.</li> <li data-bbox="689 949 2136 1161">2. Проектирование реляционных баз данных с использованием семантического подхода [Электронный ресурс]: Компьютерная обучающая система: мультимедийное электронное издание / Татьяна Николаевна Носова; ГОУ ВПО «МГТУ». – Электрон. дан. и прогр. (1,62 Мб). – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2011. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: IBM PC, любой, более 1 GHz; 512 Мб RAM; 10 Мб HDD; MS Windows XP и выше; MS Internet Explorer, Mozilla Firefox, Adobe Flash Player 8.0 и выше; CD/DVD-ROM дисковод; мышь.</li> <li data-bbox="689 1168 2136 1350">3. Основные приемы работы в MS Excel [Электронный ресурс]: Интерактивный обучающий комплекс с элементами тренинга / Татьяна Николаевна Носова; ГОУ ВПО «МГТУ». – Электрон. дан. и прогр. (8,85 Мб). – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2011. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: IBM PC, любой, более 1 GHz; 512 Мб RAM; 10 Мб HDD; MS Windows XP и выше; MS Internet Explorer, Mozilla Firefox, Adobe Flash Player 8.0 и выше; CD/DVD-ROM дисковод; мышь.</li> </ol> <p data-bbox="759 1356 1503 1386"><b>с) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol data-bbox="698 1393 2136 1461" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="698 1393 2136 1461">1. Государственная публичная научно-техническая библиотека России [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <a href="http://www.gpntb.ru">http://www.gpntb.ru</a> , свободный.– Загл. с экрана. Яз.рус.</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] / Центр информ. Технологий РГБ; ред. Власенко Т.В., Web мастер Козлова Н.В. – Электрон. Дан. – М.: Рос. Гос. б-ка, 1997. URL: <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>, свободный.– Загл. с экрана. Яз. рус., англ.</p> <p>3. Российская национальная библиотека. [Электронный ресурс] / –URL: <a href="http://www.nlr.ru">http://www.nlr.ru</a> . Яз.рус.</p> <p>4. Студенческая библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://studlib.com">http://studlib.com</a> , свободный.– Загл. с экрана. Яз. рус., англ.</p> <p>5. Компьютера: все новости про компьютеры, железо, новые технологии, инфор-мационные технологии [Электронный ресурс]. – Периодическое электронное Интернет-издание – Режим доступа: <a href="https://www.computerra.ru/">https://www.computerra.ru/</a> – Загл. с экрана. Яз. рус.</p>
Б1.Б.10	Метрология, стандартизация и сертификация	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Грибанов Д. Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.Д. Грибанов - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 127 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Обложка). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=452862">http://znanium.com/bookread2.php?book=452862</a>. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-16-009677-3.</p> <p>2. Медяник, Н. Л. Метрология, стандартизация, сертификация в упаковочном производстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. Л. Медяник, А. В. Кремнева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2464.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130202/2464.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2464.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130202/2464.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p><b>в) Методические указания:</b></p> <p>1. Тарасюк, Е.В. Деформационно-прочностные свойства упаковочных материалов [Текст]: методические указания к лабораторным работам / Е.В. Тарасюк, О.В. Ершова, Л.Г. Коляда; – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2017. – 26 с.</p> <p>2. Медяник, Н.Л. Статистический контроль качества упаковочной продукции [Текст]: «Метрология, стандартизация и сертификация» для обучающихся направления подготовки 29.03.03 и «Стандарты и нормы в упаковочном и полиграфическом производстве» для обучающихся направления подготовки 29.04.03 дневной формы обучения / Н.Л. Медяник, Е.В. Тарасюк; - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 24 с.</p> <p>3. Варламова, И.А. Лабораторные весы и взвешивание [Текст]: метод. указ. к лабораторной работе по дисциплине «Аналитическая химия и ФХМА» / И.А.Варламова, Н.Л. Калугина; - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. -14 с.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>4. Варламова, И.А. Средства измерений. Калибрование аналитической мерной посуды [Текст]: Метод. указ. к лабораторной работе по дисциплинам «Аналитическая химия и ФХМА», ФХМА», «Экоаналитическая химия», «Аналитический контроль металлургического производства» / И.А. Варламова, Н.Л. Калугина; - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. – 14 с.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Образовательный портал ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» [Электронный ресурс].-URL: <a href="http://newlms.magtu.ru">http://newlms.magtu.ru</a> - Загл.с экрана</li> <li>2. Онлайн-курс «Основы метрологии стандартизация и оценка соответствия» [Электронный ресурс].-URL: <a href="https://openedu.ru/course/urfu/METR">https://openedu.ru/course/urfu/METR</a> - Загл.с экрана</li> <li>3. Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии [Электронный ресурс].-URL: <a href="http://www.gost.ru">http://www.gost.ru</a> - Загл.с экрана</li> <li>4. Научная электронная библиотека [Электронный ресурс].-URL: <a href="http://www.eLIBRARY.ru">http://www.eLIBRARY.ru</a> - Загл.с экрана</li> <li>5. Единый портал интернет-тестирования в сфере образования [Электронный ресурс].-URL: <a href="http://www.i-exam.ru/">www.i-exam.ru/</a> - Загл.с экрана</li> <li>6. Правовой ресурс Консультант плюс: [Электронный ресурс].-URL: <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> - Загл.с экрана</li> <li>7. Электронно-библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс].-URL: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> - Загл.с экрана</li> <li>8. Электронно-библиотечная система Юрайт [Электронный ресурс].-URL: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a> - Загл.с экрана</li> <li>9. Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс].-URL: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> - Загл.с экрана</li> <li>10. Программное обеспечение: MS Office (MS Office Word 2007, MS Office Power Point 2007, MS Office Excel 2007)</li> </ol>
Б1.Б.11	Электротехника	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электротехника: учебник / А. С. Касаткин – М.: Академия, 2009.</li> <li>2. Ермуратский П.В., Лычкина Г.П., Минкин Ю.Б. Электротехника и электроника [Электронный ресурс].- М.: "ДМК Пресс", 2011.– 416 с.- Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/908#book_name">https://e.lanbook.com/book/908#book_name</a> – Заглавие с экрана.- ISBN: 978-5-94074-688-1</li> </ol> <p><b>в) Учебные пособия и методические указания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электрические приборы и измерения. Методические указания к лабораторной работе № 8 (ауд. 358)</li> </ol>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>по дисциплине “Электротехника и основы электроники” для студентов неэлектротехнических специальностей / Р.Р. Храмшин, Г.В. Шохина, Т.П. Ларина, Т.Р. Храмшин. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. 24 с.</p> <p>2. Исследование линейной электрической цепи постоянного тока. Методические указания к лабораторной работе № 1 (ауд. 358) по дисциплине “Электротехника и основы электроники” для студентов неэлектротехнических специальностей / Р.Р. Храмшин, Г.В. Шохина, Т.П. Ларина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. 17 с.</p> <p>3. Исследование линейной электрической цепи однофазного синусоидального тока. Компенсация реактивной мощности. Методические указания к лабораторной работе № 2 (ауд. 358) по дисциплине “Электротехника и основы электроники” для студентов неэлектротехнических специальностей / Р.Р. Храмшин, Г.В. Шохина, Т.П. Ларина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. 20 с.</p> <p>4. Исследование трехфазной цепи при соединении приемников энергии «звездой». Методические указания к лабораторной работе № 4 (ауд. 358) по дисциплине “Электротехника и основы электроники” для студентов неэлектротехнических специальностей / Р.Р. Храмшин, Г.В. Шохина, Т.П. Ларина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. 14 с.</p> <p>5. Исследование нулевых схем выпрямления. Методические указания к лабораторной работе № 10 (ауд. 358) по дисциплине “Электротехника и основы электроники” для студентов неэлектротехнических специальностей / Т.Н. Сыромятникова, Г.В. Шохина, Р.Р. Храмшин, Т.П. Ларина. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010 – 17 с.</p> <p>6. Исследование мостовых и управляемых схем выпрямления. Методические указания к лабораторной работе № 11 (ауд. 358) по дисциплине “Электротехника и основы электроники” для студентов неэлектротехнических специальностей / Т.Н. Сыромятникова, Г.В. Шохина, Р.Р. Храмшин, Т.П. Ларина. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010 – 14 с.</p> <p>7. Исследование однофазного трансформатора. Методические указания к лабораторной работе № 21 (ауд. 361) по дисциплине “Электротехника и основы электроники” для студентов неэлектротехнических специальностей / Р.Р. Храмшин, Г.В. Шохина, Т.П. Ларина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. 14 с.</p> <p>8. Исследование двигателя постоянного тока независимого возбуждения. Методические указания к лабораторной работе № 23 (ауд. 361) по дисциплине “Электротехника и основы электроники” для студентов неэлектротехнических специальностей / А.А. Чертоусов, Г.В. Шохина, Т.Н.</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>Сыромятникова, Т.П. Ларина. – Магнитогорск: МГТУ, 2009. – 13 с.</p> <p>9. Исследование трехфазного асинхронного двигателя с фазным ротором. Методические указания к лабораторной работе № 24 (ауд. 361) по дисциплине “Электротехника и основы электроники” для студентов неэлектротехнических специальностей / А.А. Чертоусов, Г.В. Шохина, Т.Н. Сыромятникова, Т.П. Ларина. – Магнитогорск: МГТУ, 2009. – 28 с.</p> <p>10. Линейные электрические цепи постоянного тока. Методические указания к практическим занятиям по дисциплинам «Электротехника», «Электротехника и основы электроники» для студентов направлений 200100.62, 130400.65, 240100.62, 151701.65, 150700.62, 140100.62, 220400.62, 190100.62 / Р.Р. Храмшин, Г.В. Шохина, Т.П. Ларина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. 22 с.</p> <p>11. Линейные электрические цепи однофазного синусоидального тока. Методические указания к практическим занятиям по дисциплинам «Электротехника», «Электротехника и основы электроники» для студентов направлений 200100.62, 130400.65, 240100.62, 151701.65, 150700.62, 140100.62, 220400.62, 190100.62 / Р.Р. Храмшин, Г.В. Шохина, Т.П. Ларина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 22 с.</p> <p>12. Трехфазные электрические цепи. Методические указания к практическим занятиям по дисциплинам «Электротехника», «Электротехника и основы электроники» для студентов направлений 200100.62, 130400.65, 240100.62, 151701.65, 150700.62, 140100.62, 220400.62, 190100.62 / Р.Р. Храмшин, Г.В. Шохина, Т.П. Ларина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 20 с.</p> <p>13. Трансформаторы. Методические указания к практическим занятиям по дисциплинам «Электротехника», «Электротехника и основы электроники» для студентов направлений 12.03.01, 13.03.01, 15.03.01, 15.03.02, 18.03.01, 21.05.04, 23.03.02, 27.03.04/ Р.Р. Храмшин, Г.В. Шохина, Т.П. Ларина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 23 с.</p> <p>14. Машины постоянного тока. Методические указания к практическим занятиям по дисциплинам «Электротехника», «Электротехника и основы электроники» для студентов направлений 12.03.01, 13.03.01, 15.03.01, 15.03.02, 18.03.01, 21.05.04, 23.03.02, 27.03.04 / Р.Р. Храмшин, Г.В. Шохина, Т.П. Ларина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 24 с.</p>
Б1.Б.12	Покрытия материалов	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Рыбин, Б. М. Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов [Текст] : практикум для студ. спец. 260200 (250403) Технология деревообработки/ Б.</p>



Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>М. Рыбин, С. И. Пименова; Моск. гос. ун-т леса. – 2-е изд. – Москва: МГУЛ, 2005. – 155 с.</p> <p>2. Цырлин, М.И. Коррозия и защита материалов: Учебное пособие / Неверов А.С., Родченко Д.А., Цырлин М.И. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 224 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) ISBN 978-5-91134-733-8.- Режим доступа:  <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=488262">http://znanium.com/bookread2.php?book=488262</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p><b>в) Методические рекомендации</b></p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Технология защитно-декоративных покрытий древесины [Электронный ресурс]  <a href="https://knowledge.allbest.ru/manufacture/2c0b65625b2ac79a5c43a88521306d27_0.html">https://knowledge.allbest.ru/manufacture/2c0b65625b2ac79a5c43a88521306d27_0.html</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов [Электронный ресурс]  <a href="http://pnu.edu.ru/media/filer_public/2012/11/27/kr-1.pdf">http://pnu.edu.ru/media/filer_public/2012/11/27/kr-1.pdf</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>3. Виды защитно-декоративных покрытий древесины – Технология отделки столярных изделий [Электронный ресурс]  <a href="http://pereosnastka.ru/articles/vidy-zashchitno-dekorativnykh-pokrytii">http://pereosnastka.ru/articles/vidy-zashchitno-dekorativnykh-pokrytii</a>. - Загл. с экрана.</p>
Б1.Б.13	Оборудование для реализации ТХОМ	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Ефимова, Т.В. Технологические процессы автоматизированного производства: Учебное пособие / Пономаренко Л.В., Ефимова Т.В. - Воронеж:ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2013. - 160 с.: ISBN 978-5-7994-0573-1. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/858455">http://znanium.com/catalog/product/858455</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>2. Звягинцев, В.Б. Древесиноведение: Учебное пособие / Пауль Э.Э., Звягинцев В.Б. - Мн.:РИПО, 2017. - 271 с.: ISBN 978-985-503-706-5.- Режим доступа:  <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=977652">http://znanium.com/bookread2.php?book=977652</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p>3. Шпортко, О.Н. Деревообработка: технологии и оборудование : учеб.пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 203 с. - <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/23909">www.dx.doi.org/10.12737/23909</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p><b>в) Методические рекомендации</b></p> <p>1. Гаврицков С.А. Основы процесса механической обработки древесины: Метод. рекомендации. / С.А. Гаврицков. – Магнитогорск: МаГУ, 2000. – 24 с.</p> <p>2. Санев, В.И. Деревообрабатывающие станки: методические указания по изучению дисциплины и</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>выполнению контрольной работы [Электронный ресурс] : методические указания /В.И. Санев, А.А. Тяпин. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2012. - 52 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/45234">https://e.lanbook.com/book/45234</a>. - Загл. с экрана.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Механическая обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="http://gardenweb.ru/mekhanicheskaya-obrabotka-drevesiny">http://gardenweb.ru/mekhanicheskaya-obrabotka-drevesiny</a>. - Загл. с экрана. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные виды механической обработки древесины [Электронный ресурс] <a href="https://infourok.ru/osnovnie-vidi-obrabotki-drevesini-rezaniem-2769549.html">https://infourok.ru/osnovnie-vidi-obrabotki-drevesini-rezaniem-2769549.html</a>. - Загл. с экрана.</li> <li>2. Механическая обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="https://yandex.ru/images/search?text=механическая%20обработка%20древесины&amp;stype=image&amp;lr=235&amp;source=wiz">https://yandex.ru/images/search?text=механическая%20обработка%20древесины&amp;stype=image&amp;lr=235&amp;source=wiz</a>. - Загл. с экрана.</li> <li>3. Виды и назначение деревообрабатывающих станков [Электронный ресурс] <a href="http://stanki-info.ru/derevoobrabatyvayushhih-stankov.html">http://stanki-info.ru/derevoobrabatyvayushhih-stankov.html</a>. - Загл. с экрана.</li> <li>4. Виды деревообрабатывающих станков [Электронный ресурс] <a href="https://www.vseinstrumenti.ru/stanki/articles/1126/">https://www.vseinstrumenti.ru/stanki/articles/1126/</a>. - Загл. с экрана.</li> </ol> </li> </ol>
Б1.Б.14	Компьютерные технологии моделирования, проектирования	<p><b>а) Основная Литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Казарина, Т.Ю. Пропедевтика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.Ю. Казарина. — Электрон. дан. — Кемерово : КемГИК, 2016. — 104 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/99298">https://e.lanbook.com/book/99298</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>2. Кривоногова, А.С. Архитектурная графика и основы композиции [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Кривоногова, Н.А. Белоногова, Е.В. Ефимова, И.В. Бачериков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2016. — 48 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/92642">https://e.lanbook.com/book/92642</a>. — Загл. с экрана.</li> </ol> <p><b>в) Методические указания:</b>  <i>Методические указания для преподавателей представлены в приложении I.</i></p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. CorelDraw</li> <li>5. Microsoft Word, Exel</li> </ol>
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>а) Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / О.Б. Боброва, Т.В. Свиридова, Н.Н. Старостина; ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (5,39 Мб). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Загл. с титул. экрана. ISBN 978-5-9967-0970-0.</p> <p><b>в) Методические указания:</b></p> <p>1. Сураев, В.С. Приборы контроля радиационной и химической безопасности [Текст]: метод. указания к практическому занятию по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех специальностей / В.С. Сураев МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2009. – 25 с.</p> <p>2. Устюжанин, В.С. Исследование переключения внимания [Текст]: метод. указания к лабораторной работе по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех специальностей / В.С. Устюжанин, В.С. Сураев, Т.Б. Сычёва; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. - Магнитогорск, 1995. - 7 с.</p> <p>3. Терентьева, Е.В. Диагностика зрительного утомления [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей и направлений подготовки / Е.В. Терентьева, Т.Ю. Зуева, Н.Г. Терентьева, О.Ю. Ильина; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2015. – 16 с.</p> <p>4. Сомова, Ю.В. Изучение первичных средств тушения пожаров [Текст]: метод. указания для проведения деловой игры по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех специальностей /Ю.В. Сомова; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. - Магнитогорск, 2015. - 17 с.</p>
Б1.Б.16	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Живопись : Учеб. пособие для вузов / Н. П. Бесчастнов, В. Я. Кулаков, И. Н. Стор и др. - М. : ВЛАДОС, 2004. - 223 с. : ил. - Библиогр.: с. 218.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Интернет журнал о красках. Режим доступа. <a href="https://gidpokraske.ru/hudozhestvennye-kraski/izobrazhenie/risunki-kraskami-dlya-nachinayushhih.html">https://gidpokraske.ru/hudozhestvennye-kraski/izobrazhenie/risunki-kraskami-dlya-nachinayushhih.html</a></p> <p>2. Хочу творить: 5 лучших сайтов для обучения рисованию. Режим доступа <a href="http://ashhh.me/podskazka-5-luchshix-sajtov-dlya-obucheniya-risovaniyu/">http://ashhh.me/podskazka-5-luchshix-sajtov-dlya-obucheniya-risovaniyu/</a></p> <p>3. Мультурок. Режим доступа <a href="https://multiurok.ru/files/intierniet-riesursy-dlia-uchitielia-izo.html">https://multiurok.ru/files/intierniet-riesursy-dlia-uchitielia-izo.html</a></p>
Б1.Б.17	История художественной обработки материалов	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Печенкин, И.Е. Русское искусство XIX века [электронный ресурс] : учеб.пособие. – М.: КУРС, НИЦ Инфра-М, 2012 – 360 с. – Режим доступа:<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=313149">http://znanium.com/bookread.php?book=313149</a> – Загл. с экрана. - ISBN: 978-5-905554-11-7</p> <p>2. Фокина Л. В. История декоративно-прикладного искусства : учеб.пособие - Ростов н/Д : Феникс, 2013 – 239 с. - ISBN: 978-5-222-14376-6</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p><b>в) Методические указания:</b>            Кирьянова, Н.В. История мировой литературы и искусства [электронный ресурс] : учеб.пособие. – М.: Флинта, 2014 – 470с. – Режим доступа:<a href="http://e.lanbook.com/view/book/51831/">http://e.lanbook.com/view/book/51831/</a>– Загл. с экрана. - ISBN: 978-5-89349-717-5</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b>            1. Интернет-ресурс "ИСКУССТВО" режим доступа <a href="http://iskusstvu.ru/electronnoe_uchebnoe_posobie">http://iskusstvu.ru/electronnoe_uchebnoe_posobie</a>            2. Интернет-ресурс "История искусства " режим доступа <a href="http://cvetamira.ru">http://cvetamira.ru</a></p>
Б1.Б.18	Правоведение	<p><b>а) Основная литература</b>            Малько, А. В. Правоведение [Электронный ресурс]: учебник / А.В. Малько, В.В. Субочев, - М.: Юр. Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 304 с. – Режим доступа: - <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=966700">http://znanium.com/bookread2.php?book=966700</a> - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-91768-752-0</p> <p><b>в) Методические указания</b>            Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в приложении 1.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b>  <b>Программное обеспечение</b>            пакет MS Office (MS Office Word, MS Office Exel, MS Office PowerPoint)  <b>Интернет-ресурсы</b>            Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации – официальный сайт. URL: <a href="http://duma.gov.ru/">http://duma.gov.ru/</a>            Правительство Российской Федерации – официальный сайт. URL: <a href="http://government.ru/">http://government.ru/</a>            Верховный Суд Российской Федерации – официальный сайт. URL: <a href="http://www.vsrfl.ru/">http://www.vsrfl.ru/</a>            Справочно-правовая система «Консультант Плюс» - официальный сайт. URL: <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>            Справочно-правовая система «Гарант» - официальный сайт. URL: <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a></p>
Б1.Б.19	Экономика	<p><b>а) Основная литература:</b>            1. Бардовский, В.П. Экономика [Электронный ресурс]: Учебник / В.П. Бардовский, О.В. Рудакова, Е.М. Самородова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 672 с. - ISBN 978-5-8199-0361-2 - Режим доступа к ресурсу: <a href="http://znanium.com/catalog/product/494222">http://znanium.com/catalog/product/494222</a></p> <p><b>в) Методические указания:</b></p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>1. Остапченко Л. А. Макроэкономика [Электронный ресурс] : практикум / Л. А. Остапченко, Е. Г. Зиновьева. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 118 с. : ил., табл. - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=898.pdf&amp;show=dcatalogues/1/118832/898.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=898.pdf&amp;show=dcatalogues/1/118832/898.pdf&amp;view=true</a> .</p> <p>2. Остапченко Л. А. Микроэкономика [Электронный ресурс]: практикум / Л. А. Остапченко, Е. Г. Зиновьева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 124 с. : ил., табл., граф. - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2242.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1129735/2242.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2242.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1129735/2242.pdf&amp;view=true</a> .</p> <p>3. Вотчель, Л. М. Экономика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. М. Вотчель, Н. С. Ивашина, М. В. Кузнецова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3069.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135247/3069.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3069.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135247/3069.pdf&amp;view=true</a> .</p> <p>4. Вотчель Л. М. Экономика. Сборник лекций в таблицах и схемах для обучающихся по техническим направлениям и специальностям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. М. Вотчель, Н. С. Ивашина, М. В. Кузнецова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3072.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135266/3072.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3072.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135266/3072.pdf&amp;view=true</a> .</p> <p>5. Вотчель Л. М. Экономика [Электронный ресурс] : практикум / Л. М. Вотчель, Н. С. Ивашина, М. В. Кузнецова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3073.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135267/3073.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3073.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135267/3073.pdf&amp;view=true</a> .</p> <p>3. Методические указания по подготовке реферата представлены в приложении 1.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b>  <b>Программное обеспечение</b>  пакет MS Office (MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint)</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><b>Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ГАРАНТ.РУ. Информационно-правовой портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>, свободный;</li> <li>2. КонсультантПлюс. Официальный сайт компании «Консультант-Плюс». – Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>, свободный;</li> <li>3. eLIBRARY.RU. Научная электронная библиотека. – Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>, свободный;</li> <li>4. LIBRARY.RU 2.4. Ресурсы интернета. Каталог сайтов периодических изданий, электронные версии журналов. – Режим доступа: <a href="http://www.library.ru/2/catalogs/periodical/?sec=48">http://www.library.ru/2/catalogs/periodical/?sec=48</a>, свободный;</li> <li>5. Федеральный образовательный портал «Экономика, социология менеджмент». – Режим доступа: <a href="http://www.ecsocman.edu.ru">http://www.ecsocman.edu.ru</a>, свободный;</li> <li>6. Economicus.ru. Образовательно-справочный сайт по экономике. – Режим доступа: <a href="http://www.economicus.ru">http://www.economicus.ru</a>, свободный;</li> <li>7. Федеральная служба государственной статистики. – Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>, свободный.</li> <li>8. Информационное агентство АК&amp;М. Новости бизнеса, предприятия, рынка акций. – Режим доступа: <a href="http://www.akm.ru/">http://www.akm.ru/</a>, свободный.</li> </ol>
Б1.Б.20	Основы технологии художественной обработки материалов	<p><b>а) Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нижибицкий, О. Н. Художественная обработка материалов [Текст] : учеб. пособие для вузов / О. Н. Нижибицкий. - СПб. : Политехника, 2007. - 208 с. : ил. - (Учебное пособие для вузов). - Библиогр.: с. 206. - Рек. УМО. - ISBN 978-5-7325-0725-6.</li> <li>2. Фокина, Л. В. История декоративно-прикладного искусства [Текст] : учеб. пособие [для вузов] / Л. В. Фокина. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 241 с., [16] л. ил. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 239-240. - ISBN 978-5-222-14376-6.</li> </ol> <p><b>д). Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>Электронно-библиотечная система «Инфра-М». [Электронный ресурс] – Режим доступа // <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a></p> <p>Электронно-библиотечная система «Айбукс» [Электронный ресурс] – Режим доступа // <a href="http://ibooks.ru/">http://ibooks.ru/</a></p> <p>Электронно-библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс] – Режим доступа // <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a></p>
Б1.Б.21	Технология командообразования и саморазвития	<p><b>а) Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гурьянова И.В. Технология командообразования и саморазвития: учеб.- метод. пособие / И. В. Гурьянова, Н.А. Кобзева, И.В. Лапчинская, О.Г. Петушкова, О.Л. Потрикеева, Г.В. Слепухина, Н.Г. Супрун,</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Г.А. Супруненко; под ред. И. В. Гурьяновой, Н.А. Кобзевой. – М.: ФГУР НТЦ «Информрегистр», 2017. № гос. рег. 0321700431</p> <p>2. Лапыгин Ю.Н. Методы активного обучения [Текст] : Учебник и практикум для вузов / Ю.Н.Лапыгин; Рос.акад. народ. хоз-ва и гос. службы при Президенте РФ. - М. :Юрайт, 2015. - 248 с.</p> <p><b>в ) Методические указания:</b></p> <p>1. Технология командообразования и саморазвития: учеб.-метод. пособие / И. В. Гурьянова, Н.А. Кобзева, И.В. Лапчинская, О.Г. Петушкова, О.Л. Потрикеева, Г.В. Слепухина, Н.Г. Супрун, Г.А. Супруненко; под ред. И. В. Гурьяновой, Н.А. Кобзевой. – М.: ФГУР НТЦ «Информрегистр», 2017. № гос. рег. 0321700431</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Букс, 2008. — 102 с. <a href="http://http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=9814&amp;ln=ru&amp;search_query">http:// http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=9814&amp;ln=ru&amp;search_query</a></p> <p>2. Ханин В. Рассказы о тренингах / Виктор Ханин. — М.: Альпина Бизнес</p> <p>3. Чернецкая Н. И. Экспериментальная психология: практикум: Учебное пособие / Н.И. Чернецкая. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 120 с. //http://znanium.com/bookread.php?book=450407</p> <p>4. Шалагинова И. Г., Клейменов В. Н. Развитие конфликтологической компетентности в ходе интерактивных занятий: Методическое пособие. Калининград: Изд-во РГУ им. И. Канта, 2008.-26с. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6878&amp;ln=ru&amp;search_query">http:// www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6878&amp;ln=ru&amp;search_query</a></p> <p>5. Академия живого бизнеса - кейсы - <a href="http://www.akademiki.biz/forum/index.php?showtopic=2472">http://www.akademiki.biz/forum/index.php?showtopic=2472</a></p> <p>6. Бизнес-планер/командообразование - <a href="http://bizlana.ru/komandoobrazovanie-glava-pyataya/">http://bizlana.ru/komandoobrazovanie-glava-pyataya/</a></p> <p>7. Кейсы на командообразование - <a href="http://ru.convdocs.org/docs/index-5811.html?page=2">http://ru.convdocs.org/docs/index-5811.html?page=2</a></p> <p>8. Тренинги на командообразование -<a href="http://eslitrenera.net/55-uprazhnenij-dlya-treninga-komandoobrazovaniya/">http://eslitrenera.net/55-uprazhnenij-dlya-treninga-komandoobrazovaniya/</a></p> <p>9. Учебник работы с кейсами - <a href="http://www.twirpx.com/file/232502/">http://www.twirpx.com/file/232502/</a></p>
Б1.Б.22	Основы профессионально-технической деятельности	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Яковлева Н.Ф. Проектная деятельность в образовательном учреждении [Электронный ресурс]: учеб. пособие. – 2-е изд., стер. – М.: ФЛИНТА, 2014. – 144 с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/48342/">http://e.lanbook.com/view/book/48342/</a>. Загл. с экрана ISBN 978-5-9765-1895-7</p> <p>2. Наумов Д. В. Проектная деятельность для студентов высших учебных заведений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Наумов, О. В. Каукина, В. Г. Наумов ; МГТУ. - Магнитогорск :</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=41.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1121200/41.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=41.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1121200/41.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наумов Д.В Проектирование и моделирование бытовых и промышленных изделий: учеб.пособие для студентов / Д.В. Наумов. – Магнитогорск :МаГУ, 2013. - 92 с.</li> <li>2. Сурина М.О Цвет и символ в искусстве, дизайне и архитектуре [Текст] : учеб.пособие для вузов / М. О. Сурина. - 3-е изд., изм. и доп. - Ростов н/Д : МарТ [и др.], 2010. - 151 с. : ил. - (Школа дизайна). - Библиогр.: с. 149. - ISBN 978-5-241-01018-6.</li> <li>3. 2. Сурина, М. О.Эзотерические свойства цвета [Текст] / М. О. Сурина. - 2-е изд. - Ростов н/Д :МарТ [и др.], 2010. - 143с. - (Школа дизайна). - Библиогр.: с. 140-141. - ISBN 978-5-222-16932-2</li> </ol>
Б1.Б.23	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жданова Н.С. Электронный учебно-методический комплекс «Теория и история дизайна». М.: ИНИПИ РАО №50201450479 от 11.06.2014 Свидетельство о регистрации электронного ресурса №20201 от 11.06.2014</li> <li>2. Наумов Д. В. Проектная деятельность для студентов высших учебных заведений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Наумов, О. В. Каукина, В. Г. Наумов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=41.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1121200/41.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=41.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1121200/41.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</li> </ol> <p><b>в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Жданова Н.С. Основы дизайна и проектно-графического моделирования: учебное пособие. [Электронный ресурс] М.: ЭБС «Лань», 2017 - 196 с. Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/97117">https://e.lanbook.com/book/97117</a></li> <li>2.Курушин В.Д. Промышленный дизайн. – М.: ДМК Пресс, 2014. – 560 с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/50568/">http://e.lanbook.com/view/book/50568/</a>. Загл. с экрана. – ISBN 978-5-94074-457-3</li> <li>3.Аббасов И.Б. Основы графического дизайна на компьютере в Photoshop CS3: Учеб. пособие. – М.: ДМК Пресс. – 224 с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/1154/">http://e.lanbook.com/view/book/1154/</a>. Загл. с экрана. – ISBN 978-5-94074-411-5</li> </ol>
Б1.Б.24	Продвижение научной продукции	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Беляев, Ю.М. Инновационный менеджмент: Учебник для бакалавров. [Электронный ресурс]:</li> </ol>



Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Учебники — Электрон. дан. — М.: Дашков и К, 2013. — 220 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/5631">http://e.lanbook.com/book/5631</a> — Загл. с экрана.</p> <p>2. Бовин, А.А. Управление инновациями в организациях. Учебное пособие. [Электронный ресурс]: Учебные пособия / А.А. Бовин, Л.Е. Чередникова, В.А. Якимович. — Электрон. дан. — М.: Омега-Л, 2011. — 415 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/5539">http://e.lanbook.com/book/5539</a> — Загл. с экрана.</p> <p><b>в) Методические указания:</b></p> <p>1. А.А. Астафьева, Ю.В. Короткова. Проведение патентных исследований. Методическая разработка к самостоятельной работе по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентование» для студентов всех специальностей . Магнитогорск. Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. - 33 с.</p> <p>2. А.А. Астафьева, Ю.В. Короткова. Формула изобретения как характеристика его технической сущности, принципы составления и толкования. Методическая разработка к самостоятельной работе по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентование» для студентов всех специальностей . Магнитогорск. Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. - 30 с.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пакет Microsoft Office;</li> <li>2. <a href="http://new.fips.ru/">http://new.fips.ru/</a> - Федеральный институт промышленной собственности;</li> <li>3. <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a> - Научная электронная библиотека;</li> <li>4. <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a> Российская государственная библиотека;</li> <li>5. <a href="http://www.gpntb.ru">http://www.gpntb.ru</a> - Государственная публичная научно-техническая библиотека;</li> <li>6. <a href="http://www.google scholar">http://www.google scholar</a> - поисковая система по научной литературе;</li> <li>7. <a href="http://plan.partnerstvo.ru/node/46">http://plan.partnerstvo.ru/node/46</a> - сайт, посвященный вопросам создания, обсуждения бизнес-планов, бизнес-идей, кредитования бизнеса;</li> <li>8. <a href="http://innovazia.ucoz.ru/">http://innovazia.ucoz.ru/</a> - Научно-аналитический журнал «Инновации и инвестиции»;</li> <li>9. <a href="http://www.raasn.ru/academia.htm">http://www.raasn.ru/academia.htm</a> - журнал «Academia. Архитектура и строительство»;</li> <li>10. <a href="http://www.stroyamat21.ru/new.htm">http://www.stroyamat21.ru/new.htm</a> - журнал «Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века»;</li> <li>12. <a href="http://www.innovbusiness.ru/">http://www.innovbusiness.ru/</a> - Интернет-портал «Инновации и предпринимательство».</li> </ol>
Б1.Б.25	Экология	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>Алиев Г.М.-А. Техника пылеулавливания и очистка промышленных газов. – М.: Metallurgia, 1986.</p> <p>Белов С.В., Барбинов Ф.А., Козьяков А.Ф., Павлихин Г.П., Сивков В.П., Терёхин А.С. Охрана окружающей среды.</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>реды/ под ред. Белова С.В. – М.: Высшая школа, 1983.</p> <p>Бородин И.Г., Вальдберг А.Ю., Мустафин Г.Ф., Рябчиков С.Я., Цой А.Д. Очистка технологических газов в цветной металлургии. – М.: Металлургия, 1992.</p> <p>Вергунов А.П., Денисов М.Ф., Ожегов С.С. Ландшафтное проектирование. –М.: Высшая школа, 1991.</p> <p>Ветошкин А.Г. Процессы и аппараты защиты окружающей среды. – М.: Вш.шк., 2008.</p> <p>Гордон Г.М., Пейсахов Н.Л. Пылеулавливание и очистка газов. – М.: Металлургия, 1968.</p> <p>Горохов В.А. Озеленение городов.–М.: Стройиздат, 1991.</p> <p>Горохов В.А. Зеленая природа города. –М.: Стройиздат, 2003.</p> <p>Елизарова Л.В. Экология и градостроительство //Промышленное строительство, 1992, №2.</p> <p>Зарецкий В.И. Градостроительство и охрана окружающей среды.– М.: Стройиздат, 1980.</p> <p>1. Калыгин В.Г. Промышленная экология. – М.: Академия, 2010.</p> <p>2. Коробова Н.Л. Круговорот веществ в биосфере. – Магнитогорск: МГТУ, 1999. – с.105</p> <p>3. Коробова Н.Л. Круговорот веществ в биосфере. – Магнитогорск: МГТУ, 2001. – 105 с.</p> <p>4. Коробова Н.Л. Экология и доменное производство.–Магнитогорск: МГТУ, 2000. –25 с.</p> <p>5. Коробова Н.Л. Экология и горное производство. – Магнитогорск: МГТУ, 2000. – 62 с.</p> <p>6. Коробова Н.Л. Экология почв. – Магнитогорск: МГТУ, 2000. – 114 с.</p> <p>7. Коробова Н.Л. Оценка устойчивости сосен и елей к действию известкового аэрозоля в связи с задачей озеленения промышленных городов //Промышленное и гражданское строительство, 2004, №9, с.41-42//</p> <p>8. Кочкешова Т.В., Миронов О.А., Коробова Н.Л. Лесопосадки городов Южного Урала как биомониторы №0 выхлопов автотранспорта//Экологические системы и приборы, 2004, № 4//</p> <p>9. Кузнецов И.Е. Защита атмосферного воздуха от загрязнения.–Симферополь, Таврия, 1973.</p> <p>10. Лаптев А.А., Глазачев Б.А., Маяк А.С. Работник зеленого строительства /Справочник – Киев, 1984.</p> <p>11. Ливчак Н.Ф., Воронов Ю.В. Охрана окружающей среды. – М.: Стройиздат, 1988</p> <p>12. Лозановская И.Н., Орлов Д.С., Садовникова Л.К. Экология и охрана биосферы при химическом загрязнении М.: Высшая школа, 1998.</p> <p>13. Лунц А.Б. Городское озеленение.–М.: Стройиздат, 1974.</p> <p>14. Маслов Н.В. Градостроительная экология.–М.: Высшая школа, 2003.</p> <p>15. Машинский В.Л., Залогина Е.Г. Проектирование жилых районов.–М.: Стройиздат, 1978.</p> <p>16. Мозговой Д.П. Поведение диких животных как показатель антропогенного промышленного мегаполиса //Экология и промышленность России, 2005, №6.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>7. Никаноров А.М., Посохов Е.В. Гидрохимия. – Л.: Гидрометеиздат, 1985.</p> <p>8. Петросян В.С. Химические бумеранги – глобальная экологическая проблема //Экология и промышленность России, 2005, №1//</p> <p>9. Попова Н.В. Экологические основы рационального природопользования напочвенной подстилки //Экологические системы и приборы, 2005, №3</p> <p>10. Попова Н.В. Влияние экологических факторов на напочвенную подстилку //Экологические системы и приборы, 2005, №1//</p> <p>11. Посохов Е.В. Ионный состав природных вод: Генезис и эволюция. – Л.: Гидрометеиздат, 1985.</p> <p>12. Родионов А.И., Клушин В.Н., Торочешников Н.С. Техника защиты окружающей среды. – М.: Химия, 1989.</p> <p>13. Старк С.Б. Газоочистительные аппараты и установки в металлургическом производстве. – М.: Металлургия, 1990.</p> <p>14. Степановских А.С. Охрана окружающей среды. - М.: Юнити, 2000.</p> <p>15. Страус В. Промышленная очистка газов. – М.: Химия, 1981.</p> <p>16. Теверовский Б.З. Очистка газов в чёрной металлургии. – Днепропетровск: Проминь, 1971.</p> <p>17. Ужов В.Н., Вальберг А.Ю., Мягков Б.И., Решидов И.К. Очистка промышленных газов от пыли. – М.: Химия, 1981.</p> <p>18. Юшин В.В., Лапин В.Л., Попов В.М., Кукин П.П., Сердюк Н.И., Кривошеин Д.А., Пономарёв Н.Л., Ковалёв Ю.П. Техника и технология защиты окружающей среды. – М.: Вш.шк., 2008.</p> <p>19. Чистякова С.Б. Охрана окружающей среды. – М.: Стройиздат, 1985.</p> <p><b>в) Методические указания:</b></p> <p>1. Коробова Н.Л. Оценка показателей кислотно-основного состояния почв и природных вод с помощью ионометрии [Текст]: метод. указания к лабораторной работе для студентов специальности 280101 всех форм обучения / Н.Л. Коробова; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2009. – 22 с.</p> <p>2. Коробова Н.Л. Визуальная биоиндикация загрязнения атмосферы урбосистем щелочным аэрозолем и диоксидом азота с помощью высших растений в полевых и камеральных условиях [Текст]: метод. указания к лабораторной работе для студентов всех направлений всех форм обучения / Н.Л. Коробова; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2016, с.10.</p> <p>3. Коробова Н.Л. Визуальная оценка реакции снега и хвойного опада в связи с задачами зелёного строительства [Текст]: метод. указания к лабораторной работе для студентов всех направлений всех форм обучения / Н.Л. Коробова; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2017, с.9.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Сайт Министерства Природных Ресурсов <a href="http://mnr.gov.ru">http://mnr.gov.ru</a>;</li> <li>– Сайт Министерства Природных Ресурсов Челябинской области <a href="http://minprom74.ru">http://minprom74.ru</a>;</li> <li>– Красная книга Челябинской области <a href="http://redbook.ru">http://redbook.ru</a>;</li> <li>– Челябинский гидрометеоцентр <a href="http://chelpogoda.ru">http://chelpogoda.ru</a>;</li> <li>– Сайты журналов “Экологические системы и приборы”,</li> <li>– “Экология и промышленность России”,</li> <li>– “Лесное хозяйство”,</li> <li>– “Инженерная экология”.</li> </ul> <p>- Программное обеспечение Microsoft Office.</p>
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алонцев, В.В. Физическая культура в системе высшего образования: электронный учебно-методический комплекс / В.В. Алонцев, О.А. Голубева, Р.Р. Вахитов и др. . – М.: ВНИИЦ №50201350384 от 13.05.2013.</li> <li>2. Физическая культура и физическая подготовка [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Я. Кикотя, И. С. Барчукова. - М. : ЮНИТИ-ДАНА , 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Учебная литература для высш. и сред. проф. образ.).</li> </ol> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» <a href="http://www.gto.ru/">http://www.gto.ru/</a></li> <li>2. Российская центральная отраслевая библиотека по физической культуре – <a href="http://lib.sportedu.ru/">http://lib.sportedu.ru/</a></li> <li>3. Портал здорового образа жизни - <a href="http://www.breath.ru">http://www.breath.ru</a></li> <li>4. Сайт учителей физической культуры <a href="http://fizkultura-na5.ru/">http://fizkultura-na5.ru/</a> -</li> <li>5. Сайт по физической культуре <a href="http://физическая-культура.рф/">http://физическая-культура.рф/</a> -</li> </ol>
Б1.Б.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Голубева, О.А. Физическая культура и спорт в системе профессиональной подготовки студентов [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.А. Голубева, В.В. Алонцев / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ,</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). (рег.номер 0321602721)</p> <p>2. Теория и методика физической культуры и спорта [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Саранчуков, Р. Ф. Кабиров, У. А. Зинова, Н. В. Колямина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 162 с. : табл., схемы. - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3504.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514308/3504.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3504.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514308/3504.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Официальный сайт ВСФ «Готов к труду и обороне» <a href="https://www.gto.ru/">https://www.gto.ru/</a></li> <li>2. Сайт учителей физкультуры <a href="http://fizkultura-na5.ru/">http://fizkultura-na5.ru/</a></li> <li>3. Сайт о здоровом образе жизни <a href="http://healthylifestyle.su/">http://healthylifestyle.su/</a></li> <li>4. Каталог физических упражнений <a href="https://upraznenia.ru/">https://upraznenia.ru/</a></li> <li>5. Современная легкая атлетика <a href="http://www.rusathletics.com/">http://www.rusathletics.com/</a></li> <li>6. Российский портал о настольном теннисе <a href="http://rustt.ru/">http://rustt.ru/</a></li> <li>7. Официальный сайт журнала «Лыжный спорт» <a href="https://skisport.ru/">https://skisport.ru/</a></li> </ol>
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Голубева, О.А. Физическая культура и спорт в системе профессиональной подготовки студентов [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.А. Голубева, В.В. Алонцев / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). (рег.номер 0321602721)</li> <li>2. Теория и методика физической культуры и спорта [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Саранчуков, Р. Ф. Кабиров, У. А. Зинова, Н. В. Колямина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 162 с. : табл., схемы. - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3504.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514308/3504.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3504.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514308/3504.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</li> </ol> <p>Журналы по физкультуре и спорту (режим доступа <a href="https://e.lanbook.com/journals/4775#fizkultura_i_sport_header">https://e.lanbook.com/journals/4775#fizkultura_i_sport_header</a>):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Образование, здравоохранение, физическая культура (журнал Национального исследовательского Южно-Уральского государственного университета).</li> <li>2. Культура физическая и здоровье (журнал Воронежского государственного педагогического</li> </ol>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>университета).</p> <p>3. Наука и спорт: современные тенденции (журнал Поволжской государственной академии физической культуры, спорта и туризма).</p> <p>4. Физическая культура и спорт в современном мире: проблемы и решения (журнал Амурского гуманитарно-педагогического государственного университета).</p> <p>5. Физическая культура, спорт - наука и практика (журнал Кубанского государственного университета физической культуры, спорта и туризма).</p> <p>6. Физическое воспитание и спортивная тренировка (журнал Волгоградской государственной академии физической культуры).</p> <p>7. Теория и практика физической культуры. Режим доступа: <a href="http://www.teoriya.ru/ru/taxonomy/term/3">http://www.teoriya.ru/ru/taxonomy/term/3</a>.</p> <p>8. Физическая культура в школе – режим доступа <a href="http://www.schoolpress.ru/">http://www.schoolpress.ru/</a>.</p> <p><b>в) Методические указания:</b></p> <p>1. Алонцев, В.В. Подвижные игры зимой. Метод. указания / В.В. Алонцев. – Магнитогорск: Изд-во МаГУ, 2004. – 19 с.</p> <p>2. Алонцев, В.В. Подводящие игры: к летним спортивным играм и легкой атлетике. Учебно-метод. рекомендации / В.В. Алонцев. – Магнитогорск: изд-во МаГУ, 2006. – 32 с.</p> <p>3. Алонцев В.В. Инновационные подходы к проведению подвижных и массовых играх / В.В. Алонцев, О.В. Андреева, Е.В. Шестопалов, Н.В. Сычкова // Инновационные подходы в подвижных и массовых играх. - Магнитогорск, изд-во МаГУ – 2006. – 204 с.</p> <p>4. Вахитов Р.Р. Лыжные гонки в программе физического воспитания студентов МаГУ / Р.Р. Вахитов, В.В. Алонцев, Е.В. Абрамкин, А.В. Емельянов // Лыжные гонки в программе физического воспитания студентов МаГУ: учебно-методическое пособие.– Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 148 с</p> <p>5. Вахитов Р.Р. Психология спорта. Учебно-методическое пособие. – Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 363 с.</p> <p>6. Голубева О.А. Спортивно-оздоровительный туризм: учебно-методическое пособие / О.А. Голубева // Спортивно-оздоровительный туризм: учебно-методическое пособие. – Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 55 с. ил.</p> <p>7. Тимошенко А.Г. Волейбол – игра для всех: учебное пособие / А.Г. Тимошенко, В.В. Алонцев // Волейбол – игра для всех: учебное пособие. – Магнитогорск, МаГУ, 2012. – 93 с.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Официальный сайт ВСФ «Готов к труду и обороне» <a href="https://www.gto.ru/">https://www.gto.ru/</a></p> <p>2. Сайт учителей физкультуры <a href="http://fizkultura-na5.ru/">http://fizkultura-na5.ru/</a></p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		3. Сайт о здоровом образе жизни <a href="http://healthylifestyle.su/">http://healthylifestyle.su/</a> 4. Каталог физических упражнений <a href="https://upraznenia.ru/">https://upraznenia.ru/</a> 5. Современная легкая атлетика <a href="http://www.rusathletics.com/">http://www.rusathletics.com/</a> 6. Российский портал о настольном теннисе <a href="http://rustt.ru/">http://rustt.ru/</a> 7. Официальный сайт журнала «Лыжный спорт» <a href="https://skisport.ru/">https://skisport.ru/</a>
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	
Б1.В.01	Проектная деятельность	<p><b>а) Основная литература:</b></p> 1. Власов, В. Г. Теория формообразования в изобразительном искусстве речи [Электронный ресурс] / В. Г. Власов — СПб: «СПбГУ», 2017 – 380 с. Режим доступа : <a href="http://www.libfox.ru/679264-viktor-vlasov-teoriya-formoobrazovaniya-v-izobrazitelnom-iskusstve.html">http:// www.libfox.ru/679264-viktor-vlasov-teoriya-formoobrazovaniya-v-izobrazitelnom-iskusstve.html</a> 2. Волкотруб, И. Основы комбинаторики в художественном конструировании: Учеб. Пособие [Электронный ресурс] / И. Волкотруб. – Киев, 1988 – 191 с. Режим доступа : <a href="http://www.studmed.ru/volkotrub-it-osnovy-hudozhestvennogo-konstruirovaniya_0e3d0d1109b.html">http://www.studmed.ru/volkotrub-it-osnovy-hudozhestvennogo-konstruirovaniya_0e3d0d1109b.html</a> 3. Устин, В.Г. Композиция в дизайне. Методические основы композиционно-художественного формообразования в дизайнерском творчестве: учебное пособие,-2-е изд., уточнённое и доп. [Электронный ресурс] / В.Б.Устин - М.: АСТ: Астрель, 2006- 239 с. Режим доступа : <a href="http://www.studmed.ru/ustin-vb-kompoziciya-v-dizayne_3a112356157.html">http://www.studmed.ru/ustin-vb-kompoziciya-v-dizayne_3a112356157.html</a> 4. Чернышов, О.В. Формальная композиция [Электронный ресурс] / О.В. Чернышов – Минск: «Харвест», 1999 – 312 с. Режим доступа : <a href="http://booksee.org/book/634293">http://booksee.org/book/634293</a> <p><b>в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> 1. Журнал «Вещь» [электронный ресурс] - Режим доступа : <a href="http://www.expert.ru">http:// www.expert.ru</a> 2. Первый в рунете ресурс о промышленном дизайне [электронный ресурс] - Режим доступа : <a href="http://www.designet.ru">http://www.designet.ru</a> 3. Среда обитания: дизайн, стили, библиотека по [электронный ресурс] - Режим доступа : <a href="http://www.sreda.boom.ru">http://www.sreda.boom.ru</a> 4. Форма: архитектура и дизайн для тех, кто [электронный ресурс] - Режим доступа : <a href="http://www.forma.spb.ru">http://www.forma.spb.ru</a>
Б1.В.02	Информационные технологии и САПР	<p>а) Основная литература:</p> 1. Технический рисунок: краткий курс лекций / Сост. Л.В.Папилина – Магнитогорск: МаГУ, 2010. – 67 с. 2. Чекмарев А.А., Осипов В.К. Инженерная графика : справочные материалы. – М. : Владос,

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>2002. – 416 с.</p> <p>3. Большаков В. П., Бочков А.Л., Круглов А. Н. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учеб. пособие. СПб: СПбГУИТМО, 2008. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf</a></p> <p>4. Большаков В. П., А. В. Чагина Выполнение в КОМПАС-3D конструкторской документации изделий с резьбовыми соединениями: Учеб. пособие. СПб: СПбГУ ИТМО, 2011, – 166 с <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/834.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/834.pdf</a></p> <p>5. Сторчак Н.А., Гегудзе В.И., Синьков А.В. Моделирование трехмерных объектов в среде КОМПАС-3D: Учебное пособие/ВолгГТУ.-Волгоград, 2006,-216с. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf</a></p> <p>6. Инженерная графика: учеб. пособие для вузов / Тозик В. Т. - М.: Академия, 2009. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование) - Доп. НМС (15 экз.)</p> <p>7. Лагерь А. И. Основы начертательной геометрии: учебник для втузов / Мота А. Н., Рушелюк К. С. - М.: Высш. шк., 2005. - 280 с. (40 экз.)</p> <p>8. Соболев Н. А. Общая теория изображений: Учеб. пособие для вузов - М.: Архитектура-С, 2004. - 672 с. - Доп. УМО (22 экз.)</p> <p>9. Фазлулин З. М. Инженерная графика: учебник для вузов / Халдинов В. А. - М.: Академия, 2008. - 397 с. - (Высшее профессиональное образование) - Доп. НМС (15 экз.)</p> <p>в) Методические указания:</p> <p>1. Большаков В.П., Бочков А.Л., Круглова А. Н. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учебное пособие СПб: СПбГУИТМО, 2012. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf</a></p> <p>2. Сторчак Н.А., Гегучадзе В.И., Синьков А.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ В СРЕДЕ КОМПАС-3D: Учебное пособие/ВолгГТУ. – Волгоград, 2013. –216с. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf</a></p> <p>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы: Пакет MSOffice, КОМПАС V10 и выше.</p>
Б1.В.03	Технология обработки материалов	<p><b>а) Основная литература</b></p> <p><b>1.</b> Гаврицков С.А. Основы формирования профессиональных умений будущих учителей технологии и предпринимательства: методические указания к практическим занятиям по технологии ручной обработки древесины для студентов специальности 050502 «Технология и предпринимательство» дневной и заочной</p>



Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>форм обучения / С.А. Гаврицков. – Магнитогорск: МаГУ, 2006. – 56 с.</p> <p>1. Гаврицков С.А. Проектирование изделий из древесины: Учеб. пособие. / Под ред. проф. Е.В. Романова. – Магнитогорск: МаГУ, 2003. – 84 с. (Метод. каб. 30)</p> <p>2. Гаврицков С.А. Электронный учебно-методический комплекс: «Технология ручной обработки материалов (древесина)» - Магнитогорск: МаГУ, 2006, размер 14,8 Мб. (Электр. библиотека МаГУ)</p> <p>3. Костенко Е. М. Столярные, плотничные, стекольные и паркетные работы. Настольная книга столяра, плотника, стекольщика и паркетчика. - М.: ЭНАС, 2005. - 328 с. (Электронный сайт «Университетской Библиотеки Онлайн» - URL: <a href="http://www.biblioclub.ru">http://www.biblioclub.ru</a>).</p> <p>4. Крюков Р.В. Столярное и плотницкое дело. Конспект лекций. - М.: А - Приор, 2008. - 302 с. (Электронный сайт «Университетской Библиотеки Онлайн» - URL: <a href="http://www.biblioclub.ru">http://www.biblioclub.ru</a>).</p> <p><b>в) Методическое обеспечение:</b></p> <p>1. Гаврицков С.А. Проектирование изделий из древесины: Учеб. пособие. / Под ред. проф. Е.В. Романова. – Магнитогорск: МаГУ, 2003. – 84 с.</p> <p>2. Гаврицков С.А. Электронный учебно-методический комплекс: «Технология ручной обработки материалов (древесина)» - Магнитогорск: МаГУ, 2006, размер 14,8 Мб.</p> <p>3. Гаврицков С.А. Основы процесса механической обработки древесины: Метод. рекомендации. / С.А. Гаврицков. – Магнитогорск: МаГУ, 2000 – 24 с.</p> <p><b>г) Программное обеспечение :</b></p> <p>1. Механическая обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="http://www.k2x2.info/hobbi_i_remesla/rezba_po_derevu/p5.php">http://www.k2x2.info/hobbi_i_remesla/rezba_po_derevu/p5.php</a> .</p> <p>1. Обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="http://www.rezbawood.ru/22-lessons-history.html">http://www.rezbawood.ru/22-lessons-history.html</a> .</p> <p>2. Яндекс. Картинки [Электронный ресурс] <a href="http://yandex.ru/images">http://yandex.ru/images</a> .</p>
Б1.В.04	Технический рисунок	<p>а) Основная литература:</p> <p>10. Технический рисунок: краткий курс лекций / Сост. Л.В.Папилина – Магнитогорск: МаГУ, 2010. – 67 с.</p> <p>11. Чекмарев А.А., Осипов В.К. Инженерная графика : справочные материалы. – М. : Владос, 2002. – 416 с.</p> <p>12. Большаков В. П., Бочков А.Л., Круглов А. Н. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учеб. пособие. СПб: СПбГУИТМО, 2008.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf</a></p> <p>13. Большаков В. П., А. В. Чагина Выполнение в КОМПАС-3D конструкторской документации изделий с резьбовыми соединениями: Учеб. пособие. СПб: СПбГУ ИТМО, 2011, – 166 с <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/834.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/834.pdf</a></p> <p>14. Сторчак Н.А., Гегудзе В.И., Синьков А.В. Моделирование трехмерных объектов в среде КОМПАС-3D: Учебное пособие/ВолгГТУ.-Волгоград, 2006,-216с. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf</a></p> <p>15. Инженерная графика: учеб. пособие для вузов / Тозик В. Т. - М.: Академия, 2009. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование) - Доп. НМС (15 экз.)</p> <p>16. Лагерь А. И. Основы начертательной геометрии: учебник для втузов / Мота А. Н., Рушелюк К. С. - М.: Высш. шк., 2005. - 280 с. (40 экз.)</p> <p>17. Соболев Н. А. Общая теория изображений: Учеб. пособие для вузов - М.: Архитектура-С, 2004. - 672 с. - Доп. УМО (22 экз.)</p> <p>18. Фазлулин З. М. Инженерная графика: учебник для вузов / Халдинов В. А. - М.: Академия, 2008. - 397 с. - (Высшее профессиональное образование) - Доп. НМС (15 экз.)</p> <p>в ) Методические указания:</p> <p>3. Большаков В.П., Бочкова А.Л., Круглова А. Н. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учебное пособие СПб: СПбГУ ИТМО, 2012. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf</a></p> <p>4. Сторчак Н.А., Гегучадзе В.И., Синьков А.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ В СРЕДЕ КОМПАС-3D: Учебное пособие/ВолгГТУ. – Волгоград, 2013. –216с. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf</a></p> <p>г ) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы: Пакет MSOffice, КОМПАС V10 и выше.</p>
Б1.В.05	Основы реставрационных работ	<p><b>а) Основная литература</b></p> <p>1. Кимеева Т.И., Окунева И.В. Основы консервации и реставрации археологических и этнографических музейных предметов <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=22314421">https://elibrary.ru/item.asp?id=22314421</a></p> <p>2. Кимеева Т.И., Окунева И.В. Основы консервации и реставрации археологических и этнографических музейных предметов <a href="http://www.docme.ru/doc/1197204/9192">http://www.docme.ru/doc/1197204/9192</a></p> <p>3. Свод реставрационных правил. СРП 2007.1. Часть 1. <a href="http://www.gostrf.com/Basesdoc/53/53160">http://www.gostrf.com/Basesdoc/53/53160</a></p> <p><b>в ) Методические указания:</b></p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		Широкий Г.Т., Юхневский П.И., Бортницкая М.Г. Строительное материаловедение: учебное пособие <a href="http://studopedia.ru/15_104793">http://studopedia.ru/15_104793</a>
Б1.В.06	Основы инженерных технологий	<p><b>а) Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Черепяхин, А.А. Материаловедение [Текст]: учебник –7-е изд., стер. / А.А. Черепяхин. – Москва : <a href="#">Академия</a>, 2014. –272с.</li> <li>2. Фокин С.В. Деревообработка: технологии и оборудование [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортко. -2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 203 с.</li> <li>2. Материаловедение и технология материалов: Учебное пособие / Под ред. А.И. Батышев, А.А. Смолькин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 288 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-004821-5, 500 экз.- режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=397679">http://znanium.com/bookread.php?book=397679</a></li> <li>3. <a href="#">Гомонай, М. В.</a> Технология переработки древесины : Учеб. пособие / М.В. Гомонай ; Мос. гос. ун-т леса. - Москва : Изд-во МГУЛ, 2002. - 232 с. : ил . - ISBN 5-8135-0041-3</li> </ol> <p><b>в) Методические указания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Барташевич, А.А. Технология художественной обработки древесины [Текст]: Учебное пособие. / А.А. Барташевич – Москва : <a href="#">Академия</a>, 2013. - 248с.</li> <li>2. Романов Е.В. Методология технологического проектирования: Учеб. пособие. – Магнитогорск: МаГУ, 2001. – 343 с.(50 экз)</li> <li>3. <a href="#">Мамонтов, Е. А.</a> Проектирование технологических процессов изготовления изделий деревообработки : учебное пособие / Е. А. Мамонтов, Ю. Ф. Стрежнев. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : ПРОФИКС, 2008. - 584 с. - ISBN 978-5-903039-42-5</li> <li>4. <a href="#">Пижурин, А. А.</a> Основы научных исследований в деревообработке : учеб. пособ. / А. А. Пижурин ; Мос. гос. ун-т леса. - 2-е изд. - Москва : Изд-во МГУЛ, 2004. - 167 с. - ISBN 5-8135-0150-9</li> <li>5. <a href="#">Глебов, И. Т.</a> Технология деревообработки. Термины и определения : учебное пособие / И. Т. Глебов, В. Е. Рысев ; Урал. гос. лесотех. ун-т. - Екатеринбург : Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2005. - 220 с. - Библиогр.: с. 215-217. - ISBN 5-94984-060-7</li> <li>6. Папулова, И.Е. Механические свойства и испытания древесины. [Текст]: Учебное пособие. / И.Е. Папулова - Киров: ВятГУ, 2014. - 85 с.</li> <li>7. Шамаев В. А. Модификация древесины [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Шамаев В.А. -</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		Воронеж:ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2017. - 363 с.
Б1.В.07	Основы конструирования изделий	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>3. Наумов Д. В. Проектная деятельность для студентов высших учебных заведений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Наумов, О. В. Каукина, В. Г. Наумов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=41.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1121200/41.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=41.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1121200/41.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>1. Наумов, В.П. Основы проектной деятельности : учеб.пособие / В.П. Наумов, под ред. В.Д. Симоненко. – Магнитогорск :МаГУ, 2001. – 150 с.</p> <p><b>Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1.Жданова Н.С. Основы дизайна и проектно-графического моделирования: учебное пособие. [Электронный ресурс] М.: ЭБС «Лань», 2017 - 196 с. Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/97117">https://e.lanbook.com/book/97117</a></p> <p>2.Курушин В.Д. Промышленный дизайн. – М.: ДМК Пресс, 2014. – 560 с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/50568/">http://e.lanbook.com/view/book/50568/</a>. Загл. с экрана. – ISBN 978-5-94074-457-3</p> <p>3.Аббасов И.Б. Основы графического дизайна на компьютере в Photoshop CS3: Учеб. пособие. – М.: ДМК Пресс. – 224 с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/1154/">http://e.lanbook.com/view/book/1154/</a>. Загл. с экрана. – ISBN 978-5-94074-411-5</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Курушин В.Д. Промышленный дизайн. – М.: ДМК Пресс, 2014. – 560 с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/50568/">http://e.lanbook.com/view/book/50568/</a>. Загл. с экрана. – ISBN 978-5-94074-457-3</p> <p>2.Жданова Н.С. Основы дизайна и проектно-графического моделирования: учебное пособие. [Электронный ресурс] М.: ЭБС «Лань», 2017 - 196 с. Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/97117">https://e.lanbook.com/book/97117</a></p>
Б1.В.08	Мастерство	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Ефимова, Т.В. Основы конструирования изделий из древесины: Учебное пособие / Ефимова Т.В., Пономаренко Л.В. - Воронеж: ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 233 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/858290">http://znanium.com/catalog/product/858290</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>2. Соколов, М. В. Декоративно-прикладное искусство [Текст] : учебное пособие для вузов. - Москва : Владос, 2013. - 399 с., [16] л. цв. ил. : ил. - (Изобразительное искусство). - Библиогр. в конце гл. - КУР. - ISBN 978-5-691-01930-2 : 407-22.</p> <p>3. Шпортко, О.Н. Деревообработка: технологии и оборудование : учеб. пособие / С.В. Фокин, О.Н.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы			
		Шпортко. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 203 с. — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/23909">www.dx.doi.org/10.12737/23909</a> . - Заглавие с экрана.			
Б1.В.09	Промышленный дизайн	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аббасов, И.Б. Компьютерное моделирование в промышленном дизайне [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Б. Аббасов. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2013. — 92 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/69947">https://e.lanbook.com/book/69947</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>2. Большаков В. П., А. В. Чагина Выполнение в КОМПАС-3D конструкторской документации изделий с резьбовыми соединениями: Учеб. пособие. СПб: СПбГУ ИТМО, 2011, – 166 с  <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/834.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/834.pdf</a></li> <li>3. Большаков В. П., Бочков А.Л., Круглов А. Н. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учеб. пособие. СПб: СПбГУИТМО, 2008.  <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf</a></li> <li>4. Брызгов, Н.В. Промышленный дизайн: история, современность, футурология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Брызгов, Е.В. Жердев. — Электрон. дан. — Москва : МГХПА им. С.Г. Строганова, 2015. — 537 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/73829">https://e.lanbook.com/book/73829</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>5. Кухта, М.С. Промышленный дизайн [Электронный ресурс] : учебник / М.С. Кухта, В.И. Куманин, М.Л. Соколова, М.Г. Гольдшмидт. — Электрон. дан. — Томск : ТПУ, 2013. — 312 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/45154">https://e.lanbook.com/book/45154</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>6. Сторчак Н.А., Гегудзе В.И., Синьков А.В. Моделирование трехмерных объектов в среде КОМПАС-3D: Учебное пособие/ВолгГТУ.-Волгоград, 2006,-216с.  <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf</a></li> </ol>			
Б1.В.10	Основы научных исследований в области ТХОМ	<p>а) Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Горбунова Г.З, Кравцова И.Д Оформление и презентация научной статьи. Метод.пособие – Карагонда,издательство:КарГУ 2011г-75с. ISBN:9965-483-22-1.</li> <li>2. Назарова О.Ю Научно-исследовательская работа студентов:Учебное пособие. «томск.гос.пед.университет»-Томск. Издательство- том.гос.пед.университет.2010г-75с.</li> </ol> <p>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</p> <table border="1" data-bbox="651 1300 2112 1428"> <tr> <td data-bbox="651 1300 1814 1428">1.Быкова В.П Методика и методология психолого-педагогического исследования [Эл.ресурс] учебно- метод. комплекс Новосибирск:НГПУ-2013г ISBN:978-5-0023-079-4.</td> <td data-bbox="1814 1300 2112 1428">ЭЭБС «Лань»</td> </tr> </table>		1.Быкова В.П Методика и методология психолого-педагогического исследования [Эл.ресурс] учебно- метод. комплекс Новосибирск:НГПУ-2013г ISBN:978-5-0023-079-4.	ЭЭБС «Лань»
1.Быкова В.П Методика и методология психолого-педагогического исследования [Эл.ресурс] учебно- метод. комплекс Новосибирск:НГПУ-2013г ISBN:978-5-0023-079-4.	ЭЭБС «Лань»				

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы	
		2. Астанина С.Ю. Научно-исследовательская работа студентов Монография/Ю.С Астанина, Н.В Шестак, Е.В Чмыхова Современная гуманитарная академия -М.: Издательство-СГУ,2012г-155с.	ЭЭБС «Лань»
Б1.В.11	Начертательная геометрия и компьютерная графика	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=395430">Чекмарев А. А.</a> Инженерная графика. Машиностроительное черчение [Электронный ресурс]: Учебник / А.А. Чекмарев. - М.: НИЦ Инфра-М, 2014. - 396 с.: режим доступа : <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=395430">http://znanium.com/bookread.php?book=395430.</a> - Загл.с экрана. - ISBN 978-5-16-003571-0</p> <p><b>в) Методические указания:</b></p> <p>1. Применение инженерной геометрии в изучении проекционного черчения: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Инженерная графика» /Н.А. Денисюк, Т.В. Токарева - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015г.- 46 с.</p> <p>2. Инженерная геометрия и редактор КОМПАС-ГРАФИК в изучении темы «Поверхности вращения»: методические указания по дисциплинам «Начертательная геометрия» и «Начертательная геометрия и инженерная графика» для студентов 1 курса всех направлений и всех форм обучения /Н.А. Денисюк, Т.В. Токарева.- Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015г.- 26с.</p> <p>3. Аксонометрические проекции: метод. указ. по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине «Начертательная геометрия. Инженерная графика» для студентов всех направлений / Е.С. Решетникова, И.А. Савельева, О.А. Филатова. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. – 15 с.</p> <p>4. Поверхности. Поверхность вращения и многогранники. Точка и линия на поверхности: методические указания для студентов технических направлений всех форм обучения/ Е.Б. Скурихина, О.А. Кочукова, А.А. Старушко. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015 г.- 32 с.</p> <p>5. Резьбовые и сварные соединения: метод. указ. по инженерной графике для студ. всех спец. дневной формы обучения / Л.В. Горохова, Т. И. Костогрызова, Е. Б. Скурихина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. – 44 с.</p> <p>6. Приложение к методическим указаниям «Резьбовые и сварные соединения» для студ. дневной формы обучения всех спец. / Л.В. Горохова, Т.И. Костогрызова, Е.Б. Скурихина. – Магнитогорск: Изд-во</p>	

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. – 17 с.</p> <p>7. Эскизирование деталей машин: метод. указ. по выполнению заданий для студ. всех спец. дневной и заочной формы обучения /А. С. Белевская, Л. В. Горохова, Г. Ф. Колбасин. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. – 44 с.</p> <p>8. Эскизирование деталей машин: метод. указ. по выполнению заданий для студ. всех спец. дневной и заочной формы обучения : приложение /А. С. Белевская, Л. В. Горохова, Г. Ф. Колбасин. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. – 29 с.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Программное обеспечение: САПР: Autodesk Autocad, Autodesk Inventor, Autodesk 3DsMax; Компас-график и КОМПАС 3Д.</p> <p>2. Autodesk, Inc [Электронный ресурс]: Сайт разработчика программного обеспечения. - Режим доступа: <a href="http://www.autodesk.ru">http://www.autodesk.ru</a></p> <p>3. ГОСТы ЕСКД [Электронный ресурс]: портал нормативных документов. - Режим доступа: <a href="http://www.opengost.ru">http://www.opengost.ru</a></p> <p>4. ГОСТы ЕСКД [Электронный ресурс]: открытая база ГОСТов. – Режим доступа: <a href="http://www.standartgost.ru">http://www.standartgost.ru</a></p> <p>5. ГОСТы ЕСКД [Электронный ресурс]: Библиотека ГОСТов и нормативных документов. - Режим доступа: <a href="http://www.libgost.ru">http://www.libgost.ru</a>.</p> <p>6. Государственная публичная научно-техническая библиотека России [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <a href="http://www.gpntb.ru">http://www.gpntb.ru</a>, свободный. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.</p> <p>7. Библиотека ФГБОУ ВПО «МГТУ» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <a href="http://www.magtu.ru/">http://www.magtu.ru/</a>, свободный. — Загл. с экрана. — Яз. рус.</p> <p>8. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] / Центр информ. технологий РГБ; ред. Власенко Т.В.; Web-мастер Козлова Н.В. — Электрон. дан. — М. : Рос. гос. б-ка, 1997. — Режим доступа: <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>, свободный. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.</p>
Б1.В.12	Технологии оценки качества художественно-промышленных изделий	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Антонов, В.Ф. Технология деревообрабатывающего машиностроения: Учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Ф. Антонов, В.П. Третьяков, А.В. Сергеевичев. — Электрон. дан. — СПб. : СПбГЛТУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2007. — 40 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=58842">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=58842</a> — Загл. с экрана.</p> <p>2. Мамонтов, Е.А. Практикум по проектированию технологических процессов изготовления изделий</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>деревообработки [Электронный ресурс]: учебник. — Электрон. дан. — СПб.: Профи, 2010. — 337 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=4332">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=4332</a> — Загл. с экрана.</p> <p><b>в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Механическая обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="http://www.k2x2.info/hobbi_i_remesla/rezba_po_derevu/p5.php">http://www.k2x2.info/hobbi_i_remesla/rezba_po_derevu/p5.php</a> . - Загл. с экрана</p> <p>2. Обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="http://www.rezbawood.ru/22-lessons-history.html">http://www.rezbawood.ru/22-lessons-history.html</a> . - Загл. с экрана</p>
Б1.В.13	Специальные технологии художественной обработки материалов	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Науменко, И.А. Технология художественной обработки материалов. Руководство по дипломному проектированию [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И.А. Науменко, Ю.А. Павлов, Е.П. Мельников, А.В. Ножкина. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2015. — 103 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93628">https://e.lanbook.com/book/93628</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>2. Третьяков, А.Ф. Материаловедение и технологии обработки материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Третьяков, Л.В. Тарасенко. — Электрон. дан. — Москва : , 2014. — 541 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/106315">https://e.lanbook.com/book/106315</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>3. Гайнутдинов, Р.Ф. Технология художественной обработки материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Ф. Гайнутдинов, Э.А. Хамматова, М.Н. Минлебаева. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2015. — 112 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/101928">https://e.lanbook.com/book/101928</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>4. Березюк, В.Г. Специальные технологии художественной обработки материалов (по литейным материалам) [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В.Г. Березюк, А.М. Синичкин, С.И. Лыткина, И.А. Капошко. — Электрон. дан. — Красноярск : СФУ, 2014. — 168 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/64752">https://e.lanbook.com/book/64752</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>5. Чекмарев А.А., Осипов В.К. Инженерная графика : справочные материалы. – М. : Владос, 2002. – 416 с.</p> <p>6. Большаков В. П., Бочков А.Л., Круглов А. Н. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учеб. пособие. СПб: СПбГУИТМО, 2008. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf</a></p> <p>7. Большаков В. П., А. В. Чагина Выполнение в КОМПАС-3D конструкторской документации изделий с резьбовыми соединениями: Учеб. пособие. СПб: СПбГУ ИТМО, 2011, – 166 с <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/834.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/834.pdf</a></p> <p>8. Сторчак Н.А., Гегудзе В.И., Синьков А.В. Моделирование трехмерных объектов в среде</p>



Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		КОМПАС-3D: Учебное пособие/ВолгГТУ.-Волгоград, 2006,-216с. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf</a> г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы: ПакетMSOffice, КОМПАС V10 и выше.
Б1.В.14	Художественное материаловедение	<b>а) Основная литература</b> 1. Видин, Д.В. Материаловедение. Технология конструкционных материалов: учеб. Пособие [Электронный ресурс]: / Д.В. Видин, Д.Б. Шатько, С.В. Лацинина [и др.]. — Электрон. дан. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2011. — 163 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=6631">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=6631</a> — Загл. с экрана. 2. Леонтьев, Л.Л. Древесиноведение и лесное товароведение: учебное пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб.: СПбГЛТУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2011. — 118 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1-id=45239">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1-id=45239</a> — Загл. с экрана <b>в) Методические указания:</b> 1. Идеи вашего дома. Научно-популярный журнал. 2007-2016/2017. 2. Табурет. Журнал о мебели и дизайне. 2007-2016/2017. 3. Школа и производство. Научно-методический журнал. 2007-2016/2017.
Б1.В.15	Композиция художественно-промышленных изделий	<b>а) Основная литература:</b> 1. Логвиненко, Г. М. Декоративная композиция Текст учеб. пособие для вузов по специальности "Изобразит. искусство" Г. М. Логвиненко. - М.: ВЛАДОС, 2013. - 144 с. ил. 2. Касатова Г.А. Композиция : учеб. пособие / Г.А. Касатова. – Магнитогорск, Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2017. – 91 с. <b>в) Методические указания:</b> Касатова Г.А. Композиция : учеб. пособие / Г.А. Касатова. – Магнитогорск, Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2017. – 91 с. <b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b> 1. Все курсы онлайн, Режим доступа <a href="https://vse-kursy.com">https://vse-kursy.com</a> . 2. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> «Учитель.ру». Педагогическая мастерская, конкурсы, виртуальный педсовет и др. Режим доступа <a href="http://teacher.fio.ru/">http://teacher.fio.ru/</a>
Б1.В.16	Менеджмент и	<b>а) Основная литература:</b>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	маркетинг	<p>1. Виханский, О. С. Менеджмент. [Электронный ресурс]: Учебник / О.С. Виханский, А.И. Наумов. 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 656 с.: 60x90 1/16. Режим доступа: <a href="http://portal.mgtu.ru">http://portal.mgtu.ru</a>, электронная библиотечная система «ИНФРА – М». - ISBN 978-5-9776-0320-1</p> <p>в) <b>методические указания</b></p> <p>1. Кузнецова, Н.В. Менеджмент [Текст]: Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов / Н.В. Кузнецова. – Магнитогорск: МаГУ, 2005. – 36с.</p> <p>г) <b>программное обеспечение и Интернет-ресурсы</b></p> <p><a href="http://www.elitarium.ru">http://www.elitarium.ru</a> - Центр дистанционного образования</p> <p>2. <a href="http://www.dialogvn.ru">http://www.dialogvn.ru</a> - Журнал «Управленческое консультирование» - по теории и практике управления, становлению системы местного самоуправления, вопросам истории местных органов власти</p> <p>3. <a href="http://leg-ekonom.ru">http://leg-ekonom.ru</a> - принципы управления организацией</p> <p>4. <a href="http://grebennikon.ru">http://grebennikon.ru</a> - Электронная библиотека Издательского дома «Гребенников»</p> <p>5. <a href="http://www.gaudeamus.omskcity.com">http://www.gaudeamus.omskcity.com</a> - электронная библиотека полнотекстовых учебников, курсов и конспектов лекций, учебно-методических материалов, авторефератов диссертаций в открытом доступе.</p> <p>6. <a href="http://www.cfin.ru">http://www.cfin.ru</a> – «Корпоративный менеджмент» - Материалы и публикации по всем отраслям менеджмента, в т.ч. теоретико-методологического характера. Представлен полный архив журнала «Менеджмент в России и за рубежом», публикации, семинары по менеджменту</p> <p>7. <a href="http://www.emd.ru">http://www.emd.ru</a> – Сайт компании «Евроменеджмент» - Обзоры зарубежного и российского опыта управления современными компаниями.</p> <p>8. <a href="http://economics-online.org">http://economics-online.org</a>- Сайт Economics online - Сборник разнообразных ресурсов по экономике и менеджменту, в т.ч. электронные версии классических трудов.</p> <p>9. <a href="http://www.marketing.spb.ru">http://www.marketing.spb.ru</a> - «Энциклопедия маркетинга» — это интернет-проект, направленный на сбор и предоставление учебных, академических и методико-практических материалов посредством сети Интернет студентам, аспирантам, в том числе специалистам, обучающимся на курсах повышения квалификации, а также формирование академических и практических навыков маркетинговой деятельности у предпринимателей, менеджеров и топ-менеджеров.</p> <p>10. <a href="http://www.marketologi.ru">http://www.marketologi.ru</a> – «Гильдия маркетологов».</p> <p>11. <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a> - Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (window.edu.ru) предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования.</p> <p>12. <a href="http://www.iqlib.ru">http://www.iqlib.ru</a> - Интернет-библиотека образовательных изданий, в которой собраны электронные</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>учебники, справочные и учебные пособия.</p> <p>13. <a href="http://www.gumer.info">http://www.gumer.info</a> - Коллекция книг по социальным и гуманитарным и наукам: истории, культурологии, философии, политологии, литературоведению, языкознанию, журналистике, психологии, педагогике, праву, экономике и т.д.</p> <p>14. <a href="http://www.finbook.biz">http://www.finbook.biz</a> - Собрание книг и публикаций по экономике, анализу, менеджменту, учету, банковскому делу, маркетингу и др.</p> <p>15. <a href="http://menegerbook.net">http://menegerbook.net</a> - библиотека менеджера</p> <p>16. <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> - сайт правовой компьютерной системы «Гарант» – законодательство РФ (кодексы, законы, указы, постановления), аналитика, комментарии, практика</p> <p>17. <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> - сайт Компании "КонсультантПлюс",</p> <p>18. <a href="http://ecsocman.edu.ru">http://ecsocman.edu.ru</a>- Федеральный портал «Экономика. Социология. Менеджмент». Содержит большое количество литературы, Интернет ресурсов, программ по трём предметам, вынесенным в название сайта.</p> <p>19. <a href="http://www.finansy.ru/">http://www.finansy.ru/</a> Финансы.Ru - Книги по финансам, банковскому делу, менеджменту, маркетингу, рекламе, экономической теории, международным отношениям, налогообложению, бух. учету, аудиту; статьи и исследования, пособия, диссертации и авторефераты, обзоры, подшивки и др.</p> <p>20. <a href="http://mc-ma.narod.ru/portal.htm">http://mc-ma.narod.ru/portal.htm</a> - Портал «Русский менеджмент», на котором много конкретных примеров и иллюстраций из жизни современных российских организаций, полезных для выполнения контрольной и курсовой работ.</p> <p><a href="http://www.devbusiness.ru/lib/">http://www.devbusiness.ru/lib/</a> - Сайт «Развитие Бизнеса». Материалы по организационному дизайну и анализу организаций.</p>
<b>Б1.В.ДВ.1</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы предпринимательской деятельности	<p>1. Лапуста, М.Г. Предпринимательство [Электронный ресурс]: учебник / — Изд. испр. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 384 с. — (Высшее образование: Бакалавриат. Режим доступа к ресурсу: <a href="http://znanium.com/catalog/author/e7bd7fc6-ef9c-11e3-b92a-00">http://znanium.com/catalog/author/e7bd7fc6-ef9c-11e3-b92a-00</a></p> <p>2. Ларионов, И.К. Предпринимательство [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / - 2-е изд. - М.: Дашков и К, 2017. - 190 с.: ISBN 978-5-394-02727-7 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/450866">http://znanium.com/catalog/product/450866</a></p> <p>3. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Багинова, Т. Г. Бродская и др.; под общ. ред. проф. А. И. Добрынина, Г. П. Журавлевой – 2-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 747 с. - (Высшее образование: Бакалавр.). – ISBN 978-5-16-004056-1. – Режим доступа к ресурсу : <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=430228">http://znanium.com/bookread.php?book=430228</a></p>
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика организации	<b>а) Основная литература:</b>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>1. Алексейчева, Е.Ю. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин. – Электрон. дан. – Москва : Дашков и К, 2016. – 292 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/72400">https://e.lanbook.com/book/72400</a>. – Загл. с экрана.</p> <p>2. Вайс, Т.А. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Вайс, Е.Н. Вайс, В.С. Васильцов. – Электрон. дан. – Москва : КноРус, 2015. – 244 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/53615">https://e.lanbook.com/book/53615</a>. – Загл. с экрана.</p> <p><b>в) Методические указания:</b></p> <p>1. Немцев, В. Н. Экономика предприятия черной металлургии [Текст] : учеб. пособие / В. Н. Немцев. – Магнитогорск : ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. – 320 с.</p> <p>2. Дорман, В.Н. Экономика предприятия [Текст] : учеб. пособие / Дорман В.Н., Козлова Т.В., Трубицына О.Г. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. – 150 с.</p>
<b>Б1.В.ДВ.2</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология изготовления изделий из древесины	<p><b>а) Основная литература</b></p> <p>1. Багаев, А.А. Защитно-декоративная отделка древесных плит: методические указания к лабораторному практикуму [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / А.А. Багаев, И.А. Гамова. — Электрон. дан. — СПб.: СПбГЛТУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2009. — 36 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1-id=45244">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1-id=45244</a></p> <p>2. Барышев, И.В. Столярные работы. Технология обработки древесины [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2013. — 256 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65602">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65602</a></p> <p><b>в) Программное обеспечение :</b></p> <p>1. Механическая обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="http://www.k2x2.info/hobbi_i_remesla/rezba_po_derevu/p5.php">http://www.k2x2.info/hobbi_i_remesla/rezba_po_derevu/p5.php</a> . Обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="http://www.rezbawood.ru/22-lessons-history.html">http://www.rezbawood.ru/22-lessons-history.html</a> .</p> <p>3. Яндекс. Картинки [Электронный ресурс] <a href="http://yandex.ru/images">http://yandex.ru/images</a> .</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка технологических процессов специальных видов обработки материалов	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Азаров, В.И. Химия древесины и синтетических полимеров [Электронный ресурс] : учебник / В.И. Азаров, А.В. Буров, А.В. Оболенская. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2010. — 619 с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=582">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=582</a> — Загл. с экрана.</li> <li>2. Антонов, В.Ф. Технология деревообрабатывающего машиностроения: Учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Ф. Антонов, В.П. Третьяков, А.В. Сергеевичев. — Электрон. дан. — СПб. : СПбГЛТУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2007. — 40 с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58842">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58842</a> — Загл. с экрана.</li> <li>3. Мамонтов, Е.А. Практикум по проектированию технологических процессов изготовления изделий деревообработки [Электронный ресурс]: учебник. — Электрон. дан. — СПб.: Профи, 2010. — 337 с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4332">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4332</a> — Загл. с экрана.</li> </ol> <p><b>в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Механическая обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="http://www.k2x2.info/hobbi_i_remesla/rezba_po_derevu/p5.php">http://www.k2x2.info/hobbi_i_remesla/rezba_po_derevu/p5.php</a> . - Загл. с экрана</li> <li>4. Обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="http://www.rezbawood.ru/22-lessons-history.html">http://www.rezbawood.ru/22-lessons-history.html</a> . - Загл. с экрана</li> <li>5. Яндекс. Картинки [Электронный ресурс] <a href="http://yandex.ru/images">http://yandex.ru/images</a> . - Загл. с экрана</li> </ol>
<b>Б1.В.ДВ.3</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	
Б1.В.ДВ.03.01	Декоративно-прикладные технологии Урала	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Герасёв В.А., Канунников В.В. Декоративно-прикладное искусство Урала: учеб. пособие /В.А. Герасев, В.В. Канунников. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2017. 199 с.</li> <li>2. Декоративно-прикладное искусство. Художественная обработка камня, кожи, металла. Художественная эмаль, литье, керамика. Мозаика из дерева. Точение по гипсу : совр. энцикл. / авт.-сост. Л. В. Варава. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 303 с. : ил. - (Город мастеров). - ISBN 978-5-222-10517-7.</li> <li>3. Косогорова, Л. В. Основы декоративно-прикладного искусства [Текст] : учебник для вузов / Л. В. Косогорова, Л. В. Неретина. - Москва : Академия, 2012. - 223 с., [8] л. ил. : ил. - (Высшее профессиональное образование) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 217-220. - ISBN 978-5-7695-7186-2</li> <li>4. Фокина, Л. В. История декоративно-прикладного искусства [Текст] : учеб. пособие [для вузов] / Л. В.</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Фокина. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 241 с., [16] л. ил. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 239-240. - ISBN 978-5-222-14376-6.</p> <p><b>в) Методические указания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Канунников В.В. Технология изготовления визитницы из поделочного камня: Мет.рекомендации/ В.В. Канунников. –МГТУ, 2014.- 26с.</li> <li>2. Соколов, М.В. Декоративно-прикладное искусство. Учебное пособие для студентов / М.В. Соколов, М.С. Соколова. – М. Гуманитарный изд. центр ВЛАДОС, 2013. – 399 с., ISBN-978-5-691-01930-2</li> </ol> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устин В.Б. - Учебник Дизайн. Композиция, методика, практика / В. Б. Устин. – М.: АСТ, 2009. – 254 с. [2] с.: ил. ISBN 978-5-17-060088-5; ISBN 978-5-271-24199-4 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=31849242">http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=31849242</a>.</li> </ol> <p><b>Электронные библиотеки</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Яндекс. Картинки [Электронный ресурс] <a href="http://yandex.ru/images">http://yandex.ru/images</a> . - Загл. с экрана</li> <li>2. Электронно-библиотечная система «Инфра-М». [Электронный ресурс] – Режим доступа // <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a></li> <li>3. Электронно-библиотечная система «Айбукс» [Электронный ресурс] – Режим доступа // <a href="http://ibooks.ru/">http://ibooks.ru/</a></li> <li>4. Электронно-библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс] – Режим доступа // <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a></li> </ol>
Б1.В.ДВ.03.02	Стилевые направления в современном искусстве и дизайне	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Герасёв В.А., Канунников В.В. Декоративно-прикладное искусство Урала: учеб. пособие /В.А. Герасев, В.В. Канунников. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2017. 199 с.</li> <li>6. Декоративно-прикладное искусство. Художественная обработка камня, кожи, металла. Художественная эмаль, литье, керамика. Мозаика из дерева. Точение по гипсу : совр. энцикл. / авт.-сост. Л. В. Варава. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 303 с. : ил. - (Город мастеров). - ISBN 978-5-222-10517-7.</li> <li>7. Косогорова, Л. В. Основы декоративно-прикладного искусства [Текст] : учебник для вузов / Л. В. Косогорова, Л. В. Неретина. - Москва : Академия, 2012. - 223 с., [8] л. ил. : ил. - (Высшее профессиональное образование) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 217-220. - ISBN 978-5-7695-7186-2</li> <li>8. Фокина, Л. В. История декоративно-прикладного искусства [Текст] : учеб. пособие [для вузов] / Л. В. Фокина. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 241 с., [16] л. ил. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 239-240. - ISBN 978-5-222-14376-6.</li> </ol> <p><b>в) Методические указания:</b></p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>1. Канунников В.В. Технология изготовления визитницы из поделочного камня: Мет.рекомендации/ В.В. Канунников. –МГТУ, 2014.- 26с.</p> <p>2. Соколов, М.В. Декоративно-прикладное искусство. Учебное пособие для студентов / М.В. Соколов, М.С. Соколова. – М. Гуманитарный изд. центр ВЛАДОС, 2013. – 399 с., ISBN-978-5-691-01930-2</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Устин В.Б. - Учебник Дизайн. Композиция, методика, практика / В. Б. Устин. – М.: АСТ, 2009. – 254 с. [2] с.: ил. ISBN 978-5-17-060088-5; ISBN 978-5-271-24199-4 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=31849242">http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=31849242</a>.</p> <p><b>Электронные библиотеки</b></p> <p>5. Яндекс. Картинки [Электронный ресурс] <a href="http://yandex.ru/images">http://yandex.ru/images</a> . - Загл. с экрана</p> <p>6. Электронно-библиотечная система «Инфра-М». [Электронный ресурс] – Режим доступа // <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a></p> <p>7. Электронно-библиотечная система «Айбукс» [Электронный ресурс] – Режим доступа // <a href="http://ibooks.ru/">http://ibooks.ru/</a></p>
<b>Б1.В.ДВ.4</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	
Б1.В.ДВ.04.01	3D-моделирование художественно-промышленных изделий	<p>а) Основная литература:</p> <p>19. Технический рисунок: краткий курс лекций / Сост. Л.В.Папилина – Магнитогорск: МаГУ, 2010. – 67 с.</p> <p>20. Чекмарев А.А., Осипов В.К. Инженерная графика : справочные материалы. – М. : Владос, 2002. – 416 с.</p> <p>21. Большаков В. П., Бочков А.Л., Круглов А. Н. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учеб. пособие. СПб: СПбГУИТМО, 2008. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf</a></p> <p>22. Большаков В. П., А. В. Чагина Выполнение в КОМПАС-3D конструкторской документации изделий с резьбовыми соединениями: Учеб. пособие. СПб: СПбГУ ИТМО, 2011, – 166 с <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/834.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/834.pdf</a></p> <p>23. Сторчак Н.А., Гегудзе В.И., Синьков А.В. Моделирование трехмерных объектов в среде КОМПАС-3D: Учебное пособие/ВолгГТУ.-Волгоград, 2006,-216с. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf</a></p> <p>24. Инженерная графика: учеб. пособие для вузов / Тозик В. Т. - М.: Академия, 2009. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование) - Доп. НМС (15 экз.)</p> <p>25. Лагерь А. И. Основы начертательной геометрии: учебник для втузов / Мота А. Н., Рушелюк К.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>С. - М.: Высш. шк., 2005. - 280 с. (40 экз.)</p> <p>26. Соболев Н. А. Общая теория изображений: Учеб. пособие для вузов - М.: Архитектура-С, 2004. - 672 с. - Доп. УМО (22 экз.)</p> <p>27. Фазлулин З. М. Инженерная графика: учебник для вузов / Халдинов В. А. - М.: Академия, 2008. - 397 с. - (Высшее профессиональное образование) - Доп. НМС (15 экз.)</p> <p>в ) Методические указания:</p> <p>5. Большаков В.П., Бочкова А.Л., Круглова А. Н. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учебное пособие СПб: СПбГУ ИТМО, 2012. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf</a></p> <p>6. Сторчак Н.А., Гегучадзе В.И., Синьков А.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ В СРЕДЕ КОМПАС-3D: Учебное пособие / ВолгГТУ. - Волгоград, 2013. - 216 с. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf</a></p> <p>г ) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:          Пакет MS Office, КОМПАС V10 и выше.</p>
Б1.В.ДВ.04.02	Основы эргономики	<p>а) Основная литература:</p> <p>28. Актуальные проблемы психологии труда, инженерной психологии и эргономики. Выпуск 4 [Электронный ресурс] : сборник научных трудов / под ред. В. А. Бодрова, А. Л. Журавлева. — Электрон. дан. — Москва : , 2012. — 480 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/108928">https://e.lanbook.com/book/108928</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>29. Актуальные проблемы психологии труда, инженерной психологии и эргономики. Выпуск 1 [Электронный ресурс] : сборник научных трудов / под ред. В.А. Бодрова и А. Л. Журавлева. — Электрон. дан. — Москва : , 2009. — 615 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/108837">https://e.lanbook.com/book/108837</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>30. Технический рисунок: краткий курс лекций / Сост. Л.В. Папилина – Магнитогорск: МаГУ, 2010. – 67 с.</p> <p>31. Большаков В. П., Бочков А.Л., Круглов А. Н. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учеб. пособие. СПб: СПбГУ ИТМО, 2008. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf</a></p> <p>32. Большаков В. П., А. В. Чагина Выполнение в КОМПАС-3D конструкторской документации изделий с резьбовыми соединениями: Учеб. пособие. СПб: СПбГУ ИТМО, 2011, – 166 с <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/834.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/834.pdf</a></p> <p>33. Сторчак Н.А., Гегучадзе В.И., Синьков А.В. Моделирование трехмерных объектов в среде КОМПАС-3D: Учебное пособие / ВолгГТУ. - Волгоград, 2006, - 216 с.</p>



Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf</a></p> <p>34. Инженерная графика: учеб. пособие для вузов / Тозик В. Т. - М.: Академия, 2009. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование) - Доп. НМС (15 экз.)</p> <p>35. Соболев Н. А. Общая теория изображений: Учеб. пособие для вузов - М.: Архитектура-С, 2004. - 672 с. - Доп. УМО (22 экз.)</p> <p>в ) Методические указания:</p> <p>7. Большаков В.П., Бочков А.Л., Круглова А.  Н.В. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учебное пособие СПб: СПбГУИТМО, 2012. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf</a></p> <p>8. Сторчак Н.А., Гегучадзе В.И., Синьков А.В.  МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ В СРЕДЕ КОМПАС-3D: Учебное пособие / ВолгГТУ. – Волгоград, 2013. – 216 с. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf</a></p> <p>г ) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:  Пакет MS Office, КОМПАС V10 и выше.</p>
<b>Б1.В.ДВ.5</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология художественной обработки древесины	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Гаврицков, С. А. Художественная обработка древесины [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Гаврицков ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 87 с. : ил., табл. - Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3262.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137184/3262.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3262.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137184/3262.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-0916-8.</p> <p>2. Звягинцев, В.Б. Древесиноведение: Учебное пособие / Пауль Э.Э., Звягинцев В.Б. - Мн.:РИПО, 2017. - 271 с.: ISBN 978-985-503-706-5.- Режим доступа:  <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=977652">http://znanium.com/bookread2.php?book=977652</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p>3. Молотова, В.Н. Декоративно-прикладное искусство: Учебное пособие / В.Н. Молотова. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-00091-402-1. - Режим доступа:  <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=544685">http://znanium.com/bookread2.php?book=544685</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>4. Осипенко, В. Резьба по дереву [Текст]. – М.: Профиздат, [2006]. – 109 с., [2] л. цв. ил.: ил. – (Ремесло и рукоделие). – БНР. - ISBN 5-255-01476-1.</p> <p><b>в) Методические указания:</b></p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>5. Гаврицков С.А. Художественная обработка древесины: учеб.-метод. пособие /С.А. Гаврицков. – Магнитогорск: изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2017. – 87 с.</p> <p>6. Гаврицков, С.А. Технология художественной резьбы по дереву [Текст] : метод. рекомендации / МаГУ. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2005. - 38 с.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Геометрическая резьба по дереву [Электронный ресурс]  <a href="https://yandex.ru/video/search?text=геометрическая%20резьба%20по%20дереву%20видео%20уроки%20для%20начинающих&amp;path=wizard&amp;noreask=1">https://yandex.ru/video/search?text=геометрическая%20резьба%20по%20дереву%20видео%20уроки%20для%20начинающих&amp;path=wizard&amp;noreask=1</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>7. Геометрическая резьба и орнамент по дереву [Электронный ресурс]  <a href="https://1igolka.com/rukodelie/geometricheskaya-rezba-po-derevu-geometricheskiy-ornament">https://1igolka.com/rukodelie/geometricheskaya-rezba-po-derevu-geometricheskiy-ornament</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>8. Резьба по дереву [Электронный ресурс]  <a href="https://yandex.ru/images/search?text=резьба%20по%20дереву&amp;stype=image&amp;lr=235&amp;source=wiz">https://yandex.ru/images/search?text=резьба%20по%20дереву&amp;stype=image&amp;lr=235&amp;source=wiz</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>9. Резьба по дереву: мастер классы и эскизы для новичков[Электронный ресурс]  <a href="https://tutknow.ru/rukodelie/5980-uroki-rezby-po-derevu-dlya-nachinayuschih.html">https://tutknow.ru/rukodelie/5980-uroki-rezby-po-derevu-dlya-nachinayuschih.html</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>5. Узоры и орнаменты для резьбы по дереву. Геометрическая резьба [Электронный ресурс]</p>
Б1.В.ДВ.05.02	Технология художественной обработки металлов	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p><b>10.</b> Декоративно-прикладное искусство. Художественная обработка камня, кожи, металла. Художественная эмаль, литье, керамика. Мозаика из дерева. Точение по гипсу : совр. энцикл. / авт.-сост. Л. В. Варава. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 303 с. : ил. - (Город мастеров). - ISBN 978-5-222-10517-7. - Режим доступа:  <a href="http://lib.masu.ru/MarcWeb2/Found.asp">http://lib.masu.ru/MarcWeb2/Found.asp</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>2. Мишнев, С.В. Березюк, В.Г. Специальные технологии художественной обработки материалов [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие /В. Г. Березюк [и др.]. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. – 168 с. - ISBN 978-5-7638-2928-0 - Режим доступа:  <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=511170">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=511170</a>. – Загл. с экрана.</p> <p><b>в) Методические рекомендации</b></p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Виды художественной обработки металлов [Электронный ресурс]  <a href="https://promzn.ru/obrabotka-metalla/vidy-hudozhestvennoj.html">https://promzn.ru/obrabotka-metalla/vidy-hudozhestvennoj.html</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Художественная обработка металла [Электронный ресурс]</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><a href="https://studopedia.ru/9_153518_hudozhestvennaya-obrabotka-metalla.html">https://studopedia.ru/9_153518_hudozhestvennaya-obrabotka-metalla.html</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>11. <a href="https://yandex.ru/images/search">https://yandex.ru/images/search</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>12. Художественная обработка металлов [Электронный ресурс] <a href="http://mirznanii.com/a/127325/khudozhestvennaya-obrabotka-metalloy">http://mirznanii.com/a/127325/khudozhestvennaya-obrabotka-metalloy</a>. - Загл. с экрана.</p>
<b>Б1.В.ДВ.6</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	
Б1.В.ДВ.06.01	Современные технологии художественной обработки материалов	<p>а) Основная литература:</p> <p>1. Науменко, И.А. Технология художественной обработки материалов. Руководство по дипломному проектированию [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И.А. Науменко, Ю.А. Павлов, Е.П. Мельников, А.В. Ножкина. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2015. — 103 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93628">https://e.lanbook.com/book/93628</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>2. Третьяков, А.Ф. Материаловедение и технологии обработки материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Третьяков, Л.В. Тарасенко. — Электрон. дан. — Москва : , 2014. — 541 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/106315">https://e.lanbook.com/book/106315</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>3. Гайнутдинов, Р.Ф. Технология художественной обработки материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Ф. Гайнутдинов, Э.А. Хамматова, М.Н. Минлебаева. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2015. — 112 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/101928">https://e.lanbook.com/book/101928</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>4. Березюк, В.Г. Специальные технологии художественной обработки материалов (по литейным материалам) [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В.Г. Березюк, А.М. Синичкин, С.И. Лыткина, И.А. Капошко. — Электрон. дан. — Красноярск : СФУ, 2014. — 168 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/64752">https://e.lanbook.com/book/64752</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>5. Чекмарев А.А., Осипов В.К. Инженерная графика : справочные материалы. – М. : Владос, 2002. – 416 с.</p> <p>6. Большаков В. П., Бочков А.Л., Круглов А. Н. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учеб. пособие. СПб: СПбГУИТМО, 2008. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf</a></p> <p>7. Большаков В. П., А. В. Чагина Выполнение в КОМПАС-3D конструкторской документации изделий с резьбовыми соединениями: Учеб. пособие. СПб: СПбГУ ИТМО, 2011, – 166 с <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/834.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/834.pdf</a></p> <p>8. Сторчак Н.А., Гегудзе В.И., Синьков А.В. Моделирование трехмерных объектов в среде КОМПАС-3D: Учебное пособие/ВолгГТУ.-Волгоград, 2006,-216с.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf</a></p> <p>в ) Методические указания:</p> <p>9. Большаков В.П., Бочков А.Л., Круглов А. Н. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учебное пособие СПб: СПбГУИТМО, 2012. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf</a></p> <p>10. Сторчак Н.А., Гегучадзе В.И., Синькова А.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ В СРЕДЕ КОМПАС-3D: Учебное пособие / ВолгГТУ. – Волгоград, 2013. – 216 с. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf</a></p> <p>г ) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы: Пакет MS Office, КОМПАС V10 и выше.</p>
Б1.В.ДВ.06.02	Традиционные технологии художественной обработки материалов	<p>а) Основная литература:</p> <p>9. Науменко, И.А. Технология художественной обработки материалов. Руководство по дипломному проектированию [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И.А. Науменко, Ю.А. Павлов, Е.П. Мельников, А.В. Ножкина. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2015. — 103 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93628">https://e.lanbook.com/book/93628</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>10. Третьяков, А.Ф. Материаловедение и технологии обработки материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Третьяков, Л.В. Тарасенко. — Электрон. дан. — Москва : , 2014. — 541 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/106315">https://e.lanbook.com/book/106315</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>11. Гайнутдинов, Р.Ф. Технология художественной обработки материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Ф. Гайнутдинов, Э.А. Хамматова, М.Н. Минлебаева. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2015. — 112 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/101928">https://e.lanbook.com/book/101928</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>12. Березюк, В.Г. Специальные технологии художественной обработки материалов (по литейным материалам) [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В.Г. Березюк, А.М. Синичкин, С.И. Лыткина, И.А. Капошко. — Электрон. дан. — Красноярск : СФУ, 2014. — 168 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/64752">https://e.lanbook.com/book/64752</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>13. Чекмарев А.А., Осипов В.К. Инженерная графика : справочные материалы. – М. : Владос, 2002. – 416 с.</p> <p>14. Большаков В. П., Бочков А.Л., Круглов А. Н. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учеб. пособие. СПб: СПбГУИТМО, 2008. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf</a></p> <p>15. Большаков В. П., А. В. Чагина Выполнение в КОМПАС-3D конструкторской документации</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>изделий с резьбовыми соединениями: Учеб. пособие. СПб: СПбГУ ИТМО, 2011, – 166 с  <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/834.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/834.pdf</a></p> <p>16. Сторчак Н.А., Гегудзе В.И., Синьков А.В. Моделирование трехмерных объектов в среде КОМПАС-3D: Учебное пособие/ВолГТУ.-Волгоград, 2006,-216с.  <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf</a></p> <p>в) Методические указания:</p> <p>11. Большаков В.П., Бочкова А.Л., Круглова А. Н. Выполнение сборочных чертежей на основе трехмерного моделирования в системе Компас-3D: Учебное пособие СПб: СПбГУ ИТМО, 2012. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/spb_gutmo336.pdf</a></p> <p>12. Сторчак Н.А., Гегучадзе В.И., Синьков А.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ В СРЕДЕ КОМПАС-3D: Учебное пособие/ВолГТУ. – Волгоград, 2013. – 216с. <a href="http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf">http://edu.ascon.ru/source/files/methods/VPI.pdf</a></p> <p>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:  Пакет MS Office, КОМПАС V10 и выше.</p>
<b>Б1.В.ДВ.7</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология изготовления сувенирных изделий из различных материалов	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Ефимова, Т.В. Основы конструирования изделий из древесины: Учебное пособие / Ефимова Т.В., Пономаренко Л.В. - Воронеж: ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 233 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/858290">http://znanium.com/catalog/product/858290</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>2. Звягинцев, В.Б. Древесиноведение: Учебное пособие / Пауль Э.Э., Звягинцев В.Б. - Мн.: РИПО, 2017. - 271 с.: ISBN 978-985-503-706-5. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=977652">http://znanium.com/bookread2.php?book=977652</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p>3. Шпортко, О.Н. Деревообработка: технологии и оборудование : учеб. пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортко. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 203 с. — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/23909">www.dx.doi.org/10.12737/23909</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p><b>в) Методические рекомендации</b></p> <p>1. Гаврицков, С. А. Основы ручной обработки древесины [Текст] : учебно-методическое пособие / МаГУ ; [рец.: А. И. Норец, А. Н. Ефимов]. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2013. - 56 с. : ил. - Библиогр.: с. 56.</p> <p>2. Гаврицков С.А. Основы процесса механической обработки древесины: Метод. рекомендации. /</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>С.А. Гаврицков. – Магнитогорск: МаГУ, 2000 – 24 с.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обработка древесины на токарных станках [Электронный ресурс] <a href="https://promzn.ru/stanki-i-oborudovanie/obrabotka-dereva-na-tokarnyh-stankah.html">https://promzn.ru/stanki-i-oborudovanie/obrabotka-dereva-na-tokarnyh-stankah.html</a>. - Загл. с экрана.</li> <li>2. Приемы работы на токарном станке [Электронный ресурс] <a href="https://www.ivd.ru/stroitelstvo-i-remont/instrumenty/priemy-raboty-na-tokarnom-stande-3511">https://www.ivd.ru/stroitelstvo-i-remont/instrumenty/priemy-raboty-na-tokarnom-stande-3511</a>. - Загл. с экрана.</li> <li>3. Токарная обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="https://yandex.ru/video/search?text=токарная%20обработка%20древесины&amp;path=wizard&amp;noreask=1">https://yandex.ru/video/search?text=токарная%20обработка%20древесины&amp;path=wizard&amp;noreask=1</a>. - Загл. с экрана.</li> <li>4. Токарная обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="https://www.forumhouse.ru/articles/other/4756">https://www.forumhouse.ru/articles/other/4756</a>. - Загл. с экрана.</li> </ol>
Б1.В.ДВ.07.02	Технология декоративной обработки материалов	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Молотова, В.Н. Декоративно-прикладное искусство: Учебное пособие / Молотова В. Н. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-00091-402-1. — Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=544685">http://znanium.com/bookread2.php?book=544685</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>2. Соколов, М. В. Декоративно-прикладное искусство [Текст] : учебное пособие для вузов. - Москва : Владос, 2013. - 399 с., [16] л. цв. ил. : ил. - (Изобразительное искусство). - Библиогр. в конце гл. - КУР. - ISBN 978-5-691-01930-2 : 407-22.</li> </ol> <p><b>в) Методические рекомендации</b></p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Декоративная обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="https://yandex.ru/images/search?text=1.%20Декоративная%20обработка%20древесины&amp;stype=image&amp;lr=235&amp;source=wiz">https://yandex.ru/images/search?text=1.%20Декоративная%20обработка%20древесины&amp;stype=image&amp;lr=235&amp;source=wiz</a>. - Загл. с экрана.</li> <li>6. Декоративная обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="https://www.youtube.com/watch?v=y65S4o3elBw">https://www.youtube.com/watch?v=y65S4o3elBw</a>. - Загл. с экрана.</li> <li>7. Декоративная обработка древесины своими руками [Электронный ресурс] <a href="https://stroitel12.ru/dekorativnaja-obrabotka-dereva-svoimi-rukami/">https://stroitel12.ru/dekorativnaja-obrabotka-dereva-svoimi-rukami/</a>. - Загл. с экрана.</li> <li>8. Обработка древесины и отделка изделий из дерева [Электронный ресурс] <a href="https://pihtahvoya.ru/drevesina-i-pilomateriali/obrabotka-drevesini-i-otdelka-izdeliy-iz-dereva">https://pihtahvoya.ru/drevesina-i-pilomateriali/obrabotka-drevesini-i-otdelka-izdeliy-iz-dereva</a>. - Загл. с экрана.</li> </ol>
Б1.В.ДВ.8	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
Б1.В.ДВ.08.01	Художественная обработка традиционных материалов	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>4. Ефимова, Т.В. Основы конструирования изделий из древесины: Учебное пособие / Ефимова Т.В., Пономаренко Л.В. - Воронеж: ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 233 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/858290">http://znanium.com/catalog/product/858290</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>5. Соколов, М. В. Декоративно-прикладное искусство [Текст] : учебное пособие для вузов. - Москва : Владос, 2013. - 399 с., [16] л. цв. ил. : ил. - (Изобразительное искусство). - Библиогр. в конце гл. - КУР. - ISBN 978-5-691-01930-2 : 407-22.</p> <p>6. Шпортко, О.Н. Деревообработка: технологии и оборудование : учеб. пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортко. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 203 с. — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/23909">www.dx.doi.org/10.12737/23909</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p><b>в) Методические рекомендации</b></p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Художественное выпиливание лобзиком [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="https://vk.com/club16296497">https://vk.com/club16296497</a>.. – Заглавие с экрана.</p> <p>2. Выпиливание лобзиком [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="https://yandex.ru/images/search?text=выпиливание%20лобзиком&amp;stype=image&amp;lr=235&amp;source=wiz">https://yandex.ru/images/search?text=выпиливание%20лобзиком&amp;stype=image&amp;lr=235&amp;source=wiz</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>3. Выпиливание ручным лобзиков из фанеры и дерева. - Режим доступа: <a href="https://woodschool.ru/vypilivanie-ruchnym-lobzikom.html">https://woodschool.ru/vypilivanie-ruchnym-lobzikom.html</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>4. Выпиливание лобзиком: особенности, материал, инструменты. - Режим доступа: <a href="http://stankiexpert.ru/tehnologii/vypilivanie-lobzikom.html">http://stankiexpert.ru/tehnologii/vypilivanie-lobzikom.html</a>. – Заглавие с экрана.</p>
Б1.В.ДВ.08.02	Художественная обработка нетрадиционных материалов	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Герасимова, А.А «Художественное эмалирование»: метод указания по дисциплине «Производственное обучение» для студентов 4 курса очного отделения специальности «ДПИ» квалификации «Художник декоративно-прикладного искусства (художественный металл). Магнитогорск: МаГУ, 2010. – 64с.</p> <p>2. Герасимова, А.А. «Художественное эмалирование»: курс лекций по дисциплине «Технология» для студентов 2 курса отделения «художественный металл». – Магнитогорск: МаГУ, 2008. – 74с.</p> <p>3. Герасимова, А.А., «Орнамент в декоративно-прикладном искусстве: учебно-методическое пособие / А.А. Герасимова, И.П. Кочеткова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2017.- 199с. УДК 745/749 (075.8). ISBN 978-5-9967-0955-7</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>4. Декоративно-прикладное искусство. Художественная обработка камня, кожи, металла. Художественная эмаль, литье, керамика. Мозаика из дерева. Точение по гипсу : совр. энцикл. / авт.-сост. Л. В. Варава. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 303 с. : ил. - (Город мастеров). - ISBN 978-5-222-10517-7. - Режим доступа: <a href="http://lib.masu.ru/MarcWeb2/Found.asp">http://lib.masu.ru/MarcWeb2/Found.asp</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>5. Соколов, М.В. Декоративно-прикладное искусство. Учебное пособие для студентов / М.В. Соколов, М.С. Соколова. – М. Гуманитарный изд. центр ВЛАДОС, 2013. – 399 с., ISBN-978-5-691-01930-2</p> <p><b>в) Методические указания:</b></p> <p>1. Горячая эмаль [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.ahdi.ru/goryachaya-emaal">http://www.ahdi.ru/goryachaya-emaal</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>5. Roberto Bravo [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://robertobravo.com/ru/">http://robertobravo.com/ru/</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>6. RUS-ART: Декоративно-прикладное искусство [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://rus-art.com/dpi/khramtsov/default.htm">http://rus-art.com/dpi/khramtsov/default.htm</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>7. Декоративно-прикладное искусство. Художественная обработка камня, кожи, металла. Художественная эмаль, литье, керамика. Мозаика из дерева. Точение по гипсу : совр. энцикл. / авт.-сост. Л. В. Варава. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 303 с. : ил. - (Город мастеров). - ISBN 978-5-222-10517-7. Режим доступа : <a href="http://lib.masu.ru/MarcWeb2/Found.asp">http://lib.masu.ru/MarcWeb2/Found.asp</a>. – Заглавие с экрана.</p>
<b>Б1.В.ДВ.9</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	
Б1.В.ДВ.09.01	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Сложеникина, Н.С. Основные этапы истории развития отечественного и зарубежного дизайна [Электронный ресурс] / Н.С. Сложеникина. – М.: «Флинта», 2013. – 368 с. Режим доступа : <a href="https://studfiles.net/preview/5759035/">https://studfiles.net/preview/5759035/</a></p> <p>2. Устин, В.Г. Композиция в дизайне. Методические основы композиционно-художественного формообразования в дизайнерском творчестве: учебное пособие, -2-е изд., уточнённое и доп. [Электронный ресурс] / В.Б.Устин - М.: АСТ: Астрель, 2006- 239 с. Режим доступа : <a href="http://bookre.org/reader?file=629394">http://bookre.org/reader?file=629394</a></p> <p><b>в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Первый в рунете ресурс о промышленном дизайне [электронный ресурс] - Режим доступа : <a href="http://http://designet.ru/">http://http://designet.ru/</a></p> <p>2.Среда обитания: дизайн, стили, библиотека по [электронный ресурс] - Режим доступа : <a href="http://">http://</a></p>



Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<a href="http://www.sredaboom.ru/">http://www.sredaboom.ru/</a> 3.Форма: архитектура и дизайн [электронный ресурс] – Режим доступа : <a href="http://www.forma.spb.ru/">http://www.forma.spb.ru/</a>
Б1.В.ДВ.09.02	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Иттен, И Искусство формы [Электронный ресурс] / И. Иттен. – М.: Издатель Д. Миронов, 2001 – 138 с. Режим доступа : <a href="http://aliveline.ru/lib/ArtOfForm.pdf">http://aliveline.ru/lib/ArtOfForm.pdf</a></p> <p>2. Калмыкова, Н. В. Макетирование [Электронный ресурс] / Н. В. Калмыкова, И. А. Максимова. – М.: Архитектура-С, 2004. – 94 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmed.ru/kalmykova-nv-maksimova-ia-maketirovanie_cae547a12a5.html">http://www.studmed.ru/kalmykova-nv-maksimova-ia-maketirovanie_cae547a12a5.html</a></p> <p>3. Устин, В.Г. Композиция в дизайне. Методические основы композиционно-художественного формообразования в дизайнерском творчестве: учебное пособие,-2-е изд., уточнённое и доп. [Электронный ресурс] / В.Б.Устин - М.: АСТ: Астрель, 2006- 239 с. Режим доступа : <a href="http://bookre.org/reader?file=629394">http://bookre.org/reader?file=629394</a></p> <p><b>в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Первый в рунете ресурс о промышленном дизайне [электронный ресурс] - Режим доступа : <a href="http://designet.ru/">http://designet.ru/</a></p> <p>2.Среда обитания: дизайн, стили, библиотека по [электронный ресурс] - Режим доступа : <a href="http://www.sredaboom.ru/">http://www.sredaboom.ru/</a></p> <p>3.Форма: архитектура и дизайн [электронный ресурс] – Режим доступа : <a href="http://www.forma.spb.ru/">http://www.forma.spb.ru/</a></p>
<b>Блок 2.Практики</b>		
	<b>Вариативная часть</b>	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Бондаренко, Г.Г. Материаловедение: учебник для вузов [Текст] / Кабанова Т.А., Рыбалко В.В. - М.: Высш. шк., 2007. - 360 с. - Рек. УМО. ISBN 978-5-06-005566-5.</p> <p>2. Ефимова, Т.В. Основы конструирования изделий из древесины: Учебное пособие / Ефимова Т.В., Пономаренко Л.В. - Воронеж: ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 233 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/858290">http://znanium.com/catalog/product/858290</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>3. Звягинцев, В.Б. Древесиноведение: Учебное пособие / Пауль Э.Э., Звягинцев В.Б. - Мн.:РИПО, 2017. - 271 с.: ISBN 978-985-503-706-5. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=977652">http://znanium.com/bookread2.php?book=977652</a>. -</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	исследовательской деятельности	<p>Заглавие с экрана.</p> <p>4. Наумов, В. П. Творческо-конструкторская деятельность [Текст] : учебное пособие для вузов / МаГУ. - Магнитогорск : [Изд-во МаГУ], 2009. - 224 с.</p> <p>5. Шпортько, О.Н. Деревообработка: технологии и оборудование : учеб. пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 203 с. — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/23909">www.dx.doi.org/10.12737/23909</a>.</p> <p>- Заглавие с экрана.</p> <p><b>в) Методические рекомендации</b></p> <p>1. Гаврицков С.А. Основы процесса механической обработки древесины: Метод. рекомендации. / С.А. Гаврицков. – Магнитогорск: МаГУ, 2000. – 24 с.</p> <p>2. Гаврицков, С.А. Проектирование изделий из древесины [Текст] : Учеб. пособие [для вузов] / МаГУ. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2003. - 82 с. - Библиогр.: с. 80-81. - БУР. - ISBN 5-86781-308-8.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Ручная обработка изделий из древесины [Электронный ресурс] <a href="http://hobbywood.ru/ruchnaya-obrabotka-poverhnostej-izdelij-iz-drevesiny/">http://hobbywood.ru/ruchnaya-obrabotka-poverhnostej-izdelij-iz-drevesiny/</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>1. Обработка древесины ручным способом [Электронный ресурс] <a href="http://odnokomnatka.ru/obrabotka-drevesiny-ruchnym-sposobom.html">http://odnokomnatka.ru/obrabotka-drevesiny-ruchnym-sposobom.html</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Токарная обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="https://yandex.ru/video/search?text=токарная%20обработка%20древесины&amp;path=wizard&amp;noreask=1">https://yandex.ru/video/search?text=токарная%20обработка%20древесины&amp;path=wizard&amp;noreask=1</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>3. Технология изготовления изделий из древесины [Электронный ресурс] <a href="https://studbooks.net/1962213/pedagogika/tehnologiya_izgotovleniya_izdeliya_dereva">https://studbooks.net/1962213/pedagogika/tehnologiya_izgotovleniya_izdeliya_dereva</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>4. Столярные изделия из древесины своими руками [Электронный ресурс] <a href="http://megaidei.ru/idei-dlya-biznesa/stolyarnye-izdeliya-iz-dereva-svoimi-rukami">http://megaidei.ru/idei-dlya-biznesa/stolyarnye-izdeliya-iz-dereva-svoimi-rukami</a>. - Загл. с экрана.</p>
Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Бондаренко, Г.Г. Материаловедение: учебник для вузов [Текст] / Кабанова Т.А., Рыбалко В.В. - М.: Высш. шк., 2007. - 360 с. - Рек. УМО. ISBN 978-5-06-005566-5.</p> <p>2. Варварин, В.К. Выбор и наладка электрооборудования: Справочное пособие / В.К. Варварин. - 2-е изд. - М.: Форум, 2010. - 240 с.: ил.; 60х90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-270-8. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=210125">http://znanium.com/bookread2.php?book=210125</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>3. Ефимова, Т.В. Основы конструирования изделий из древесины: Учебное пособие / Ефимова Т.В., Пономаренко Л.В. - Воронеж: ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 233 с. - Режим доступа:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><a href="http://znanium.com/catalog/product/858290">http://znanium.com/catalog/product/858290</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>4. Ефимова, Т.В. Технологические процессы автоматизированного производства: Учебное пособие / Пономаренко Л.В., Ефимова Т.В. - Воронеж:ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2013. - 160 с.: ISBN 978-5-7994-0573-1. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/858455">http://znanium.com/catalog/product/858455</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>5. Звягинцев, В.Б. Дровесиноведение: Учебное пособие / Пауль Э.Э., Звягинцев В.Б. - Мн.:РИПО, 2017. - 271 с.: ISBN 978-985-503-706-5. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=977652">http://znanium.com/bookread2.php?book=977652</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p>6. Наумов, В. П. Творческо-конструкторская деятельность [Текст] : учебное пособие для вузов / МаГУ. - Магнитогорск : [Изд-во МаГУ], 2009. - 224 с.</p> <p>7. Пижурин, А.А. Моделирование и оптимизация процессов деревообработки: Учебник / Пижурин А.А. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 375 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011665-5. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=538755">http://znanium.com/bookread2.php?book=538755</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>8. Филиппов, А.А. Структура и свойства неметаллических материалов: Учебное пособие / Пачурин Г.В., Горшкова Т.А., Шевченко С.М.; Под общ. ред. Пачурина Г.В. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 104 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) ISBN 978-5-00091-010-8. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=492513">http://znanium.com/bookread2.php?book=492513</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>9. Шпортко, О.Н. Деревообработка: технологии и оборудование : учеб. пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 203 с. - <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/23909">www.dx.doi.org/10.12737/23909</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p><b>в) Методические рекомендации</b></p> <p>1. Гаврицков С.А. Основы процесса механической обработки древесины: Метод. рекомендации. / С.А. Гаврицков. – Магнитогорск: МаГУ, 2000. – 24 с.</p> <p>2. Гаврицков, С.А. Проектирование изделий из древесины [Текст] : Учеб. пособие [для вузов] / МаГУ. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2003. - 82 с. - Библиогр.: с. 80-81. - БУР. - ISBN 5-86781-308-8.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Виды и назначение деревообрабатывающих станков [Электронный ресурс] <a href="http://stanki-info.ru/derevoobrabatyvayushhih-stankov.html">http://stanki-info.ru/derevoobrabatyvayushhih-stankov.html</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>1. Виды деревообрабатывающих станков [Электронный ресурс] <a href="https://www.vseinstrumenti.ru/stanki/articles/1126/">https://www.vseinstrumenti.ru/stanki/articles/1126/</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Механическая обработка древесины [Электронный ресурс]</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><a href="https://yandex.ru/images/search?text=механическая%20обработка%20древесины&amp;stype=image&amp;lr=235&amp;source=wiz">https://yandex.ru/images/search?text=механическая%20обработка%20древесины&amp;stype=image&amp;lr=235&amp;source=wiz</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>3. Механическая обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="http://gardenweb.ru/mekhanicheskaya-obrabotka-drevesiny">http://gardenweb.ru/mekhanicheskaya-obrabotka-drevesiny</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>4. Основные виды механической обработки древесины [Электронный ресурс] <a href="https://infourok.ru/osnovnie-vidi-obrabotki-drevesini-rezaniem-2769549.html">https://infourok.ru/osnovnie-vidi-obrabotki-drevesini-rezaniem-2769549.html</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>5. Столярные изделия из древесины своими руками [Электронный ресурс] <a href="http://megaidei.ru/idei-dlya-biznesa/stolyarnye-izdeliya-iz-dereva-svoimi-rukami">http://megaidei.ru/idei-dlya-biznesa/stolyarnye-izdeliya-iz-dereva-svoimi-rukami</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>6. Технология изготовления изделий из древесины [Электронный ресурс] <a href="https://studbooks.net/1962213/pedagogika/tehnologiya_izgotovleniya_izdeliya_dereva">https://studbooks.net/1962213/pedagogika/tehnologiya_izgotovleniya_izdeliya_dereva</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>7. Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов [Электронный ресурс] <a href="http://pnu.edu.ru/media/filer_public/2012/11/27/kr-1.pdf">http://pnu.edu.ru/media/filer_public/2012/11/27/kr-1.pdf</a>. - Загл. с экрана.</p>
Б2.В.03(П)	Производственная – преддипломная практика	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Ефимова, Т.В. Технологии изготовления изделий из древесины [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.В. Ефимова, Т.Л. Ищенко. — Электрон. дан. — Воронеж : ВГЛТУ (Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова), 2014. — 203 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=55739">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=55739</a> — Загл. с экрана.</p> <p>2. Пономаренко, Л.В. Технология и оборудование изделий из древесины [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.В. Пономаренко, Т.В. Ефимова. — Электрон. дан. — Воронеж: ВГЛТУ (Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова), 2015. — 184 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71677">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71677</a> — Загл. с экрана.</p> <p>3. Стовпюк, Ф.С. Технология изделий из древесины [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ф.С. Стовпюк, В.Г. Лукин. — Электрон. дан. — СПб. : СПбГЛТУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2013. — 76 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45399">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45399</a> — Загл. с экрана.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Механическая обработка древесины [Электронный ресурс] <a href="http://www.k2x2.info/hobbi_i_remesla/rezba_po_derevu/p5.php">http://www.k2x2.info/hobbi_i_remesla/rezba_po_derevu/p5.php</a>. - Загл. с экрана</p> <p>2. Обработка древесины [Электронный ресурс]</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<a href="http://www.rezbawood.ru/22-lessons-history.html">http://www.rezbawood.ru/22-lessons-history.html</a> . - Загл. с экрана 3. Яндекс. Картинки [Электронный ресурс] <a href="http://yandex.ru/images">http://yandex.ru/images</a> . - Загл. с экрана
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>		
<b>Базовая часть</b>		
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p><b>Учебно-методическое обеспечение</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аббасов, И.Б. Компьютерное моделирование в промышленном дизайне [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Б. Аббасов. - Электрон. дан. - Москва : ДМК Пресс, 2013. — 92 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/69947">https://e.lanbook.com/book/69947</a>. - Загл. с экрана.</li> <li>2. Березюк, В.Г. Специальные технологии художественной обработки материалов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В.Г. Березюк, А.М. Синичкин, С.И. Лыткина, И.А. Капошко. - Электрон. дан. - Красноярск : СФУ, 2014. - 168 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/64752">https://e.lanbook.com/book/64752</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>3. Бондаренко, Г.Г. Материаловедение: учебник для вузов [Текст] / Кабанова Т.А., Рыбалко В.В. - М.: Высш. шк., 2007. - 360 с. - Рек. УМО. ISBN 978-5-06-005566-5.</li> <li>4. Брызгов, Н.В. Промышленный дизайн: история, современность, футурология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Брызгов, Е.В. Жердев. — Электрон. дан. — Москва : МГХПА им. С.Г. Строганова, 2015. — 537 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/73829">https://e.lanbook.com/book/73829</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>5. Бурлай, В.В. Соединения деталей. Изображение соединений: Учебное пособие / Л.Р. Юренкова, В.В. Бурлай. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 127 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-005244-1. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=321320">http://znanium.com/bookread2.php?book=321320</a>. – Заглавие с экрана.</li> <li>6. Варварин, В.К. Выбор и наладка электрооборудования: Справочное пособие / В.К. Варварин. - 2-е изд. - М.: Форум, 2010. - 240 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-270-8. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=210125">http://znanium.com/bookread2.php?book=210125</a>. – Заглавие с экрана.</li> <li>7. Винтова, А.В. Рисунок : учеб. пособие / В.И. Жабинский, А.В. Винтова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 256 с., [16] с. цв. ил. . - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=939061">http://znanium.com/bookread2.php?book=939061</a>. – Заглавие с экрана.</li> <li>8. Винтова, А.В. Рисунок: Учебное пособие / В.И. Жабинский, А.В. Винтова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с.: 16. цв. ил.; 70x100 1/16. (переплет) ISBN 978-5-16-002693-0. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=460493">http://znanium.com/bookread2.php?book=460493</a>. – Заглавие с экрана.</li> </ol>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>9. Гаврицков С.А. Основы процесса механической обработки древесины: Метод. рекомендации. / С.А. Гаврицков. – Магнитогорск: МаГУ, 2000. – 24 с.</p> <p>10. Гаврицков С.А. Художественная обработка древесины: учеб.-метод. пособие /С.А. Гаврицков. – Магнитогорск: изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2017. – 87 с.</p> <p>11. Гаврицков, С. А. Основы ручной обработки древесины [Текст] : учебно-методическое пособие / МаГУ ; [рец.: А. И. Норец, А. Н. Ефимов]. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2013. - 56 с. : ил. - Библиогр.: с. 56.</p> <p>12. Гаврицков, С. А. Художественная обработка древесины [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Гаврицков ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 87 с. : ил., табл. - Режим доступа:  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3262.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137184/3262.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3262.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137184/3262.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-0916-8.</p> <p>13. Гаврицков, С.А. Проектирование изделий из древесины [Текст] : Учеб. пособие [для вузов] / МаГУ. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2003. - 82 с. - Библиогр.: с. 80-81. - БУР. - ISBN 5-86781-308-8.</p> <p>14. Гаврицков, С.А. Технология художественной резьбы по дереву [Текст] : метод. рекомендации / МаГУ. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2005. - 38 с.</p> <p>15. Гордиенко, В.Т. Рисунок головы и фигуры человека [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Т. Гордиенко. — Электрон. дан. — Минск : «Вышэйшая школа», 2017. — 144 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/97304">https://e.lanbook.com/book/97304</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>16. Григорян, М.Е. История искусств: конспект лекций. Часть I: Конспект лекций / Григорян М.Е. - Таганрог:Южный федеральный университет, 2016. - 106 с.: ISBN 978-5-9275-2304-7. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=996768">http://znanium.com/bookread2.php?book=996768</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>17. Декоративно-прикладное искусство: Учебное пособие [Электронный ресурс] / В.Н. Молотова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум, 2013. - 288 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=174141">http://znanium.com/bookread.php?book=174141</a>. - . Заг. с экрана. -ISBN 978-5-91134-398-9</p> <p>18. Дизайн. Материалы. Технологии: энцикл. слов [Текст] / Куманин В.И., Кухт М.С. - Томск: Изд-во ТПУ, 2011. ISBN 978-5-98298-774-7</p> <p>19. Ермаков, Г.И. Пленэр: Учебное пособие Учебно-методическое пособие / Ермаков Г.И. - М.:МПГУ, 2013. - 182 с.: ISBN 978-5-7042-2428-0. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/757776">http://znanium.com/catalog/product/757776</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>20. Ефимова, Т.В. Конструирование мебели: Учебное пособие / Ефимова Т.В., Пономаренко Л.В. -</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Воронеж:ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 173 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/858275">http://znanium.com/catalog/product/858275</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>21. Ефимова, Т.В. Основы конструирования изделий из древесины: Учебное пособие / Ефимова Т.В., Пономаренко Л.В. - Воронеж: ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 233 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/858290">http://znanium.com/catalog/product/858290</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>22. Ефимова, Т.В. Технологические процессы автоматизированного производства: Учебное пособие / Пономаренко Л.В., Ефимова Т.В. - Воронеж:ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2013. - 160 с.: ISBN 978-5-7994-0573-1. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/858455">http://znanium.com/catalog/product/858455</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>23. Звягинцев, В.Б. Древесиноведение: Учебное пособие / Пауль Э.Э., Звягинцев В.Б. - Мн.:РИПО, 2017. - 271 с.: ISBN 978-985-503-706-5. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=977652">http://znanium.com/bookread2.php?book=977652</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p>24. Косарин, А.А. Гидротермическая обработка и консервирование древесины: Учебное пособие / А.И. Расев, А.А. Косарин. - М.: Форум, 2010. - 416 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-439-9. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=185555">http://znanium.com/bookread2.php?book=185555</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>25. Кузнецов, С. И. Физические основы механики [Электронный ресурсы] : учебное пособие/ С. И. Кузнецов; Томский политехнический университет. - 3-е изд., перераб. и доп. - Томск: Изд-во ТПУ, 2007. - 160 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/417656">http://znanium.com/catalog/product/417656</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>26. Наумов, В. П. Творческо-конструкторская деятельность [Текст] : учебное пособие для вузов / МаГУ. - Магнитогорск : [Изд-во МаГУ], 2009. - 224 с.</p> <p>27. Пижурин, А.А. Моделирование и оптимизация процессов деревообработки: Учебник / Пижурин А.А. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 375 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011665-5. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=538755">http://znanium.com/bookread2.php?book=538755</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>28. Пижурин, А.А. Основы научных исследований в деревообработке [Электронный ресурс] : учебник для вузов / А. А. Пижурин, А. А. Пижурин. - М. : ГОУ ВПО МГУЛ, 2005. - 305 с. - ISBN 5-8135-0256-4. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=478475">http://znanium.com/bookread2.php?book=478475</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>29. Пшенов, Е.А. Детали машин [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Новосибир. гос. аграр. ун-т. Инжен. ин-т; сост. Е.А. Пшенов. – Новосибирск, 2010. – 91 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516500">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516500</a>. – Заглавие с экрана.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>30. Рыкунин, С. Н. Технология деревообработки [Текст] : учебник для НПО. - 4-е изд., стер. - М. : ИЦ Академия, 2008. - 350 с.</p> <p>31. Смолеевский, С.Е. Основы материаловедения в художественной обработке древесины [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Е. Смолеевский. - Электрон.дан. - Липецк : Липецкий ГПУ, 2017. - 97 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/111938">https://e.lanbook.com/book/111938</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>32. Соколов, М.В. Современные народные промыслы России как составная часть общероссийской культуры [Текст] : [монография] / МаГУ. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2009. - 230 с. : ил., [4] л. цв. ил. - Библиогр. в конце гл. - БНР. - ISBN 978-5-86781-695-7.</p> <p>33. Терехова, Г.И. Основы научных исследований / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина и др. - М.: Форум, 2009. - 272 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-340-8. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=175340">http://znanium.com/bookread2.php?book=175340</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>34. Фатюхин, Д.С. Метрология, стандартизация, сертификация: Учебное пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 256 с.: 60x90 1/16 + ( Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-004750-8. - Режим доступа <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=369646">http://znanium.com/bookread2.php?book=369646</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>35. Федотов, Г. Я. Большая энциклопедия ремесел [Текст] . - Москва : Эксмо, 2009. - 606 с., [10] л. цв. ил. : ил. - (Интерьер и благоустройство дома). - Библиогр.: с. 606. - КНР. - ISBN 978-5-699-32369-2.</p> <p>36. Филиппов, А.А. Структура и свойства неметаллических материалов: Учебное пособие / Пачурин Г.В., Горшкова Т.А., Шевченко С.М.; Под общ. ред. Пачурина Г.В. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 104 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) ISBN 978-5-00091-010-8. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=492513">http://znanium.com/bookread2.php?book=492513</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>37. Цырлин, М.И. Коррозия и защита материалов: Учебное пособие / Неверов А.С., Родченко Д.А., Цырлин М.И. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 224 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) ISBN 978-5-91134-733-8. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=488262">http://znanium.com/bookread2.php?book=488262</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p>38. Шамаев, В.А. Модификация древесины: Учебное пособие / Шамаев В.А. - Воронеж:ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2017. - 363 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/858711">http://znanium.com/catalog/product/858711</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p>39. Шнякин, А.В. Компьютерная графика и web-дизайн: Учебное пособие / Немцова Т.И., Казанкова Т.В., Шнякин А.В. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-8199-0593-7. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=458966">http://znanium.com/bookread2.php?book=458966</a>. – Заглавие с экрана.</p>



Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>40. Шпортько, О.Н. Деревообработка: технологии и оборудование : учеб. пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 203 с. - Режим доступа: <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/23909">www.dx.doi.org/10.12737/23909</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p>41. Шпортько, О.Н. Деревообработка: технологии и оборудование : учеб. пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 203 с. - Режим доступа: <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/23909">www.dx.doi.org/10.12737/23909</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p>42. Шпортько, О.Н. Деревообработка: технологии и оборудование : учеб. пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 203 с. - Режим доступа: <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/23909">www.dx.doi.org/10.12737/23909</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p>43. Энциклопедия изящных, декоративных и прикладных искусств. Иллюстрированный справочник: как создавались шедевры [Текст] / [пер. с англ. О. М. Черняк]. - Москва : Астрель [и др.], [2009]. - 304 с. : ил. - КНР. - ISBN 978-5-271-23896-3</p> <p>44. Яскин, А.П. Основы художественного конструирования: Учебник / Л.И. Коротеева, А.П. Яскин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 304 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-005016-4. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=371935">http://znanium.com/bookread2.php?book=371935</a>. – Заглавие с экрана.</p>
БЗ.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	<p><b>Учебно-методическое обеспечение</b></p> <p>45. Аббасов, И.Б. Компьютерное моделирование в промышленном дизайне [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Б. Аббасов. - Электрон. дан. - Москва : ДМК Пресс, 2013. — 92 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/69947">https://e.lanbook.com/book/69947</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>46. Березюк, В.Г. Специальные технологии художественной обработки материалов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В.Г. Березюк, А.М. Синичкин, С.И. Лыткина, И.А. Капошко. - Электрон. дан. - Красноярск : СФУ, 2014. - 168 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/64752">https://e.lanbook.com/book/64752</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>47. Бондаренко, Г.Г. Материаловедение: учебник для вузов [Текст] / Кабанова Т.А., Рыбалко В.В. - М.: Высш. шк., 2007. - 360 с. - Рек. УМО. ISBN 978-5-06-005566-5.</p> <p>48. Брызгов, Н.В. Промышленный дизайн: история, современность, футурология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Брызгов, Е.В. Жердев. — Электрон. дан. — Москва : МГХПА им. С.Г. Строганова, 2015. — 537 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/73829">https://e.lanbook.com/book/73829</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>49. Бурлай, В.В. Соединения деталей. Изображение соединений: Учебное пособие / Л.Р. Юренкова, В.В. Бурлай. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 127 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-005244-1. - Режим доступа:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=321320">http://znanium.com/bookread2.php?book=321320</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>50. Варварин, В.К. Выбор и наладка электрооборудования: Справочное пособие / В.К. Варварин. - 2-е изд. - М.: Форум, 2010. - 240 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-270-8. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=210125">http://znanium.com/bookread2.php?book=210125</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>51. Винтова, А.В. Рисунок : учеб. пособие / В.И. Жабинский, А.В. Винтова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 256 с., [16] с. цв. ил. . - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=939061">http://znanium.com/bookread2.php?book=939061</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>52. Винтова, А.В. Рисунок: Учебное пособие / В.И. Жабинский, А.В. Винтова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с.: 16. цв. ил.; 70x100 1/16. (переплет) ISBN 978-5-16-002693-0. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=460493">http://znanium.com/bookread2.php?book=460493</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>53. Гаврицков С.А. Основы процесса механической обработки древесины: Метод. рекомендации. / С.А. Гаврицков. – Магнитогорск: МаГУ, 2000. – 24 с.</p> <p>54. Гаврицков С.А. Художественная обработка древесины: учеб.-метод. пособие /С.А. Гаврицков. – Магнитогорск: изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2017. – 87 с.</p> <p>55. Гаврицков, С. А. Основы ручной обработки древесины [Текст] : учебно-методическое пособие / МаГУ ; [рец.: А. И. Норец, А. Н. Ефимов]. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2013. - 56 с. : ил. - Библиогр.: с. 56.</p> <p>56. Гаврицков, С. А. Художественная обработка древесины [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Гаврицков ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 87 с. : ил., табл. - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3262.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137184/3262.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3262.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137184/3262.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-0916-8.</p> <p>57. Гаврицков, С.А. Проектирование изделий из древесины [Текст] : Учеб. пособие [для вузов] / МаГУ. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2003. - 82 с. - Библиогр.: с. 80-81. - БУР. - ISBN 5-86781-308-8.</p> <p>58. Гаврицков, С.А. Технология художественной резьбы по дереву [Текст] : метод. рекомендации / МаГУ. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2005. - 38 с.</p> <p>59. Гордиенко, В.Т. Рисунок головы и фигуры человека [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Т. Гордиенко. — Электрон. дан. — Минск : «Вышэйшая школа», 2017. — 144 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/97304">https://e.lanbook.com/book/97304</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>60. Григорян, М.Е. История искусств: конспект лекций. Часть I: Конспект лекций / Григорян М.Е. - Таганрог:Южный федеральный университет, 2016. - 106 с.: ISBN 978-5-9275-2304-7. - Режим доступа:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=996768">http://znanium.com/bookread2.php?book=996768</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>61. Декоративно-прикладное искусство: Учебное пособие [Электронный ресурс] / В.Н. Молотова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум, 2013. - 288 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=174141">http://znanium.com/bookread.php?book=174141</a>. - . Заг. с экрана. -ISBN 978-5-91134-398-9</p> <p>62. Дизайн. Материалы. Технологии: энцикл. слов [Текст] / Куманин В.И., Кухт М.С. - Томск: Изд-во ТПУ, 2011. ISBN 978-5-98298-774-7</p> <p>63. Ермаков, Г.И. Пленэр: Учебное пособие Учебно-методическое пособие / Ермаков Г.И. - М.:МПГУ, 2013. - 182 с.: ISBN 978-5-7042-2428-0. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/757776">http://znanium.com/catalog/product/757776</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>64. Ефимова, Т.В. Конструирование мебели: Учебное пособие / Ефимова Т.В., Пономаренко Л.В. - Воронеж:ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 173 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/858275">http://znanium.com/catalog/product/858275</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>65. Ефимова, Т.В. Основы конструирования изделий из древесины: Учебное пособие / Ефимова Т.В., Пономаренко Л.В. - Воронеж: ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 233 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/858290">http://znanium.com/catalog/product/858290</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>66. Ефимова, Т.В. Технологические процессы автоматизированного производства: Учебное пособие / Пономаренко Л.В., Ефимова Т.В. - Воронеж:ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2013. - 160 с.: ISBN 978-5-7994-0573-1. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/858455">http://znanium.com/catalog/product/858455</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>67. Звягинцев, В.Б. Древесиноведение: Учебное пособие / Пауль Э.Э., Звягинцев В.Б. - Мн.:РИПО, 2017. - 271 с.: ISBN 978-985-503-706-5. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=977652">http://znanium.com/bookread2.php?book=977652</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p>68. Косарин, А.А. Гидротермическая обработка и консервирование древесины: Учебное пособие / А.И. Расев, А.А. Косарин. - М.: Форум, 2010. - 416 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-439-9. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=185555">http://znanium.com/bookread2.php?book=185555</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>69. Кузнецов, С. И. Физические основы механики [Электронный ресурсы] : учебное пособие/ С. И. Кузнецов; Томский политехнический университет. - 3-е изд., перераб. и доп. - Томск: Изд-во ТПУ, 2007. - 160 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/417656">http://znanium.com/catalog/product/417656</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>70. Наумов, В. П. Творческо-конструкторская деятельность [Текст] : учебное пособие для вузов / МаГУ. - Магнитогорск : [Изд-во МаГУ], 2009. - 224 с.</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>71. Пижурин, А.А. Моделирование и оптимизация процессов деревообработки: Учебник / Пижурин А.А. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 375 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011665-5. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=538755">http://znanium.com/bookread2.php?book=538755</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>72. Пижурин, А.А. Основы научных исследований в деревообработке [Электронный ресурс] : учебник для вузов / А. А. Пижурин, А. А. Пижурин. - М. : ГОУ ВПО МГУЛ, 2005. - 305 с. - ISBN 5-8135-0256-4. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=478475">http://znanium.com/bookread2.php?book=478475</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>73. Пшенов, Е.А. Детали машин [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Новосибир. гос. аграр. ун-т. Инжен. ин-т; сост. Е.А. Пшенов. – Новосибирск, 2010. – 91 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516500">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516500</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>74. Рыкунин, С. Н. Технология деревообработки [Текст] : учебник для НПО. - 4-е изд., стер. - М. : ИЦ Академия, 2008. - 350 с.</p> <p>75. Смолеевский, С.Е. Основы материаловедения в художественной обработке древесины [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Е. Смолеевский. - Электрон.дан. - Липецк : Липецкий ГПУ, 2017. - 97 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/111938">https://e.lanbook.com/book/111938</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>76. Соколов, М.В. Современные народные промыслы России как составная часть общероссийской культуры [Текст] : [монография] / МаГУ. - Магнитогорск : Изд-во МаГУ, 2009. - 230 с. : ил., [4] л. цв. ил. - Библиогр. в конце гл. - БНР. - ISBN 978-5-86781-695-7.</p> <p>77. Терехова, Г.И. Основы научных исследований / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина и др. - М.: Форум, 2009. - 272 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-340-8. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=175340">http://znanium.com/bookread2.php?book=175340</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>78. Фатюхин, Д.С. Метрология, стандартизация, сертификация: Учебное пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 256 с.: 60x90 1/16 + ( Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-004750-8. - Режим доступа <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=369646">http://znanium.com/bookread2.php?book=369646</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>79. Федотов, Г. Я. Большая энциклопедия ремесел [Текст] . - Москва : Эксмо, 2009. - 606 с., [10] л. цв. ил. : ил. - (Интерьер и благоустройство дома). - Библиогр.: с. 606. - КНР. - ISBN 978-5-699-32369-2.</p> <p>80. Филиппов, А.А. Структура и свойства неметаллических материалов: Учебное пособие / Пачурин Г.В., Горшкова Т.А., Шевченко С.М.; Под общ. ред. Пачурина Г.В. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 104 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) ISBN 978-5-00091-010-8. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=492513">http://znanium.com/bookread2.php?book=492513</a>. – Заглавие с экрана.</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>81. Цырлин, М.И. Коррозия и защита материалов: Учебное пособие / Неверов А.С., Родченко Д.А., Цырлин М.И. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 224 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) ISBN 978-5-91134-733-8. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=488262">http://znanium.com/bookread2.php?book=488262</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p>82. Шамаев, В.А. Модификация древесины: Учебное пособие / Шамаев В.А. - Воронеж:ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2017. - 363 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/858711">http://znanium.com/catalog/product/858711</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p>83. Шнякин, А.В. Компьютерная графика и web-дизайн: Учебное пособие / Немцова Т.И., Казанкова Т.В., Шнякин А.В. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-8199-0593-7. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=458966">http://znanium.com/bookread2.php?book=458966</a>. – Заглавие с экрана.</p> <p>84. Шпортко, О.Н. Деревообработка: технологии и оборудование : учеб. пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 203 с. - Режим доступа: <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/23909">www.dx.doi.org/10.12737/23909</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p>85. Шпортко, О.Н. Деревообработка: технологии и оборудование : учеб. пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортко. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 203 с. - Режим доступа: <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/23909">www.dx.doi.org/10.12737/23909</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p>86. Шпортко, О.Н. Деревообработка: технологии и оборудование : учеб. пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортко. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 203 с. - Режим доступа: <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/23909">www.dx.doi.org/10.12737/23909</a>. - Заглавие с экрана.</p> <p>87. Энциклопедия изящных, декоративных и прикладных искусств. Иллюстрированный справочник: как создавались шедевры [Текст] / [пер. с англ. О. М. Черняк]. - Москва : Астрель [и др.], [2009]. - 304 с. : ил. - КНР. - ISBN 978-5-271-23896-3</p> <p>88. Яскин, А.П. Основы художественного конструирования: Учебник / Л.И. Коротеева, А.П. Яскин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 304 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-005016-4. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=371935">http://znanium.com/bookread2.php?book=371935</a>. – Заглавие с экрана.</p>
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>	
<b>Вариативная часть</b>		
ФТД.В.01	Технологический практикум по обработке древесины	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>1. Гаврицков, С. А. Художественная обработка древесины [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Гаврицков ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 87 с. : ил., табл. - Режим доступа:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3262.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137184/3262.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3262.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137184/3262.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-0916-8.</p> <p>2. Смолеевский, С.Е. Основы материаловедения в художественной обработке древесины [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Е. Смолеевский. — Электрон.дан. — Липецк : Липецкий ГПУ, 2017. — 97 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/111938">https://e.lanbook.com/book/111938</a>. — Загл. с экрана.</p> <p><b>в) Методические указания:</b></p> <p>13. Гаврицков С.А. Художественная обработка древесины: учеб.-метод. пособие /С.А. Гаврицков. – Магнитогорск: изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2017. – 87 с.</p> <p>2. Гаврицков С.А. Основы процесса механической обработки древесины: Метод. рекомендации. / С.А. Гаврицков. – Магнитогорск: МаГУ, 2000. – 24 с.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Контурная резьба по дереву [Электронный ресурс]  <a href="https://yandex.ru/images/search?text=контурная%20резьба%20по%20дереву&amp;stype=image&amp;lr=235&amp;source=wiz">https://yandex.ru/images/search?text=контурная%20резьба%20по%20дереву&amp;stype=image&amp;lr=235&amp;source=wiz</a>. - Загл. с экрана</p> <p>2. Техника и виды плосковыемчатой резьбы [Электронный ресурс]  <a href="http://www.rezbawood.ru/konturnaya-rezba.html">http://www.rezbawood.ru/konturnaya-rezba.html</a>. - Загл. с экрана</p> <p>3. Контурная резьба по дереву: рисунки и эскизы [Электронный ресурс]  <a href="https://proekt-sam.ru/rezba/konturnaya-rezba-po-derevu.html">https://proekt-sam.ru/rezba/konturnaya-rezba-po-derevu.html</a>. - Загл. с экрана</p> <p>4. Обработка дерева на токарных станках [Электронный ресурс]  <a href="https://promzn.ru/stanki-i-oborudovanie/obrabotka-dereva-na-tokarnyh-stankah.html">https://promzn.ru/stanki-i-oborudovanie/obrabotka-dereva-na-tokarnyh-stankah.html</a>. - Загл. с экрана</p> <p>5. Приемы работы на токарном станке [Электронный ресурс]  <a href="https://www.ivd.ru/stroitelstvo-i-remont/instrumenty/priemy-raboty-na-tokarnom-stande-3511">https://www.ivd.ru/stroitelstvo-i-remont/instrumenty/priemy-raboty-na-tokarnom-stande-3511</a>. - Загл. с экрана</p>
ФТД.В.02	Технологический практикум по обработке камня	<p><b>а) Основная литература:</b></p> <p>9. Декоративно-прикладное искусство. Художественная обработка камня, кожи, металла. Художественная эмаль, литье, керамика. Мозаика из дерева. Точение по гипсу : совр. энцикл. / авт.-сост. Л. В. Варава. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 303 с. : ил. - (Город мастеров). - ISBN 978-5-222-10517-7.</p> <p>10. Зайцева О.В. Художественное материаловедение. Основы минералогии драгоценных камней и цветных поделочных камней: учебное пособие / О.В. Зайцева. – Магнитогорск: МаГУ, 2007.</p> <p>11. Технология художественной обработки природного камня: учебное пособие/ В.П. Наумов.- 2-е изд., испр. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012.- 262с.</p> <p><b>в) Методические указания:</b></p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>1. Канунников В.В. Технология изготовления визитницы из поделочного камня: Мет.рекомендации/ В.В. Канунников. –МГТУ, 2014.- 26с.</p> <p>2. Соколов, М.В. Декоративно-прикладное искусство. Учебное пособие для студентов / М.В. Соколов, М.С. Соколова. – М. Гуманитарный изд. центр ВЛАДОС, 2013. – 399 с., ISBN-978-5-691-01930-2 (20 экз.</p> <p><b>г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</b></p> <p>8. Яндекс. Картинки [Электронный ресурс] <a href="http://yandex.ru/images">http://yandex.ru/images</a> . - Загл. с экрана</p> <p>9. Электронно-библиотечная система «Инфра-М». [Электронный ресурс] – Режим доступа // <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a></p> <p>10. Электронно-библиотечная система «Айбукс» [Электронный ресурс] – Режим доступа // <a href="http://ibooks.ru/">http://ibooks.ru/</a></p> <p>11. Электронно-библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс] – Режим доступа // <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a></p>