




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом МГТУ им. Г.И. Носова  
Протокол № 2 от « 27 » февраля 2019 г.

Ректор МГТУ им. Г.И. Носова,  
председатель ученого совета

  
М.В. Чукин



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

Направление подготовки  
**15.04.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И  
ОБОРУДОВАНИЕ**

Направленность (профиль) программы  
**Горные машины и оборудование**

Магнитогорск, 2019

ОП-ГТМм-19

## 8.1 ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	
Б1.Б.1	Деловой иностранный язык	<p>Английский язык</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гришаева Е. Б. Деловой иностранный язык [Электронный ресурс]: учебное пособие / Гришаева Е .Б., Машукова И. А. - Краснояр.: СФУ, 2015. - 192 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=550490">http://znanium.com/bookread2.php?book=550490</a>. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-7638-3296-9.</li> <li>2. Попов Е. Б. Деловой английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. Б. Попов - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 64 с.: 60x90 1/16. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=515334">http://znanium.com/bookread2.php?book=515334</a>. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-16-103283-</li> <li>3. Английский язык для магистрантов и аспирантов. English for Graduate and Postgraduate Students[Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Вдовичев А.В., Оловникова Н.Г., - 2-е изд., стер. - М.:Флинта, 2015. - 171 с. - Режим доступа: - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=937939">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=937939</a>. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-9765-2247-3</li> </ol> <p>Немецкий язык</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Колоскова С. Е. Немецкий язык для магистрантов и аспирантов университетов. Auslander in Deutschland – Vom Gastarbeiter zum Mitburger [Электронный ресурс]: учебное пособие / Колоскова С. Е. - Ростов-на-Дону:Издательство ЮФУ, 2008. - 72 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=556816">http://znanium.com/bookread2.php?book=556816</a>. - ISBN 978-5-9275-0408-4.</li> <li>5. Деловая корреспонденция на немецком языке. Geschäftskorrespondenz [Электронный ресурс]: / Г.Д. Архипкина, Г.С. Завгородняя, Г.П. Сарычева. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 191 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка). Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=262510">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=262510</a> - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-16-004804-8 6-5.</li> </ol> <p>Французский язык</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>67. Лалова Т. И. Французский язык [Текст] : учебное пособие / Т. И. Лалова. - М. : Форум, 2010. - 336 с. : ил., табл. - (Высшее образование). (10 экз.)</li> </ol>
Б1.Б.02	Защита	1. Сергеев А.П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации. - М: Проспект,

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	интеллектуальной собственности	<p>2003. - 751 с.</p> <p>2. Морозов А.П., Данилов В.Н. Объекты изобретения и оформление заявки // Учебное пособие. - Магнитогорск: МГТУ. 1999. - 145 с.</p> <p>3. Морозов А.П., Данилов В.Н. Подача и экспертиза заявки на изобретение // Учебное пособие. - Магнитогорск: МГТУ, 1999. - 135 с.</p> <p>4. Закон РФ «Об авторском праве и смежных правах» // Ведомости съезда депутатов РФ и ВС РФ. - 1993. - №32. - С. 1242.</p> <p>5. Патентный закон РФ. - М.: НПО «Поиск» Роспатента, 1992.</p> <p>6. Закон РФ «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров». -- М.: НПО «Поиск» Роспатента. 1992.</p> <p>7. Закон РФ «О правовой охране программ для ЭВМ и БД». - М.: НПО «Поиск» Роспатента. 1992.</p> <p>8. Закон РФ «О правовой охране технологии интегральных микросхем. - М.: НПО «Поиск» Роспатента, 1992.</p> <p>9. Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение // Интеллектуальная собственность. - 1999. - №2. - С. 83-126..</p>
Б1.Б.03	Менеджмент и маркетинг	<p>1. Пономарева, О. С. Экономика и управление производством : практикум / О. С. Пономарева, С. В. Куликов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1265.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123443/1265.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1265.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123443/1265.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Пономарева, О. С. Экономика и управление производством : учебное пособие / О. С. Пономарева, Т. В. Майорова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 86 с. : ил., табл., схемы. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1118.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1120537/1118.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1118.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1120537/1118.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Имеется печатный аналог.</p> <p>1. Пономарева, О. С. Экономика. Финансы и организация производства : практикум / О. С. Пономарева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 62 с. : ил. табл. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3458.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514281/3458.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3458.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514281/3458.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Имеется печатный аналог.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>аналог.</p> <p>2. Баскакова, Н. Т. Экономика, организация и управление производством : учебное пособие / Н. Т. Баскакова, Д. Б. Симаков. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 262 с. : ил., табл. -URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=901.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1118841/901.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=901.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1118841/901.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Имеется печатный аналог.</p> <p>1.Баскакова Н.Т., Якобсон З.В., Горохова О.В. Планирование производственной мощности предприятия: Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Планирование на предприятии» для студентов бакалавриата направления 080200.62 всех форм обучения Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2014. - 25 с.</p> <p>2.Баскакова Н.Т., Александрова Н.Ю. Методические указания для проведения практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Организация производства на предприятиях отрасли» для студентов направления бакалавриата 080200.62 «Менеджмент» профиль «Производственный менеджмент» всех форм обучения. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та, 2014. - 45 с.</p>
Б1.Б.04	Философские проблемы науки и техники	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2892.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1134226/2892.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2892.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1134226/2892.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 01.09.2020). – Макрообъект. – Текст: электронный. – Сведения доступны также на CD-ROM.</li> <li>2. Чернова, Э. Г. Общие проблемы философии науки: курс лекций: учебное пособие / Э. Г. Чернова; МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2015. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с титул. экрана. – URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1492.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1124023/1492.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1492.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1124023/1492.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 01.09.2020). – Макрообъект. – Текст: электронный. – Сведения доступны также на CD-ROM.</li> </ol>
Б1.Б.05	Новые конструкционные материалы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кузьмин, Ю.А. Конструкционные и защитно-отделочные материалы в автомобилестроении: Учебное пособие. Ульяновск: УлГТУ, 2009. – 186 с.</li> <li>2. Конструкционные стали и сплавы / Воробьева Г.А., Складнова Е.Е., Ерофеев В.К. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 440 с.: 60x90 1/16 ISBN - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/563296">http://znanium.com/catalog/product/563296</a></li> <li>1. Кузьмин, Ю.А. Конструкционные и защитно-отделочные материалы в автомобилестроении: Учебное пособие. Ульяновск: УлГТУ, 2009. – 186 с.</li> <li>2. Конструкционные стали и сплавы / Воробьева Г.А., Складнова Е.Е., Ерофеев В.К. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 440 с.: 60x90 1/16 ISBN - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/563296">http://znanium.com/catalog/product/563296</a></li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>4. Материаловедение. Арзамасов Б.Н., Макарова В.И., Мухин Г.Г. и др. – М.: Изд-во МГТУ им. Баумана, 2003 г. – 135 с.</p> <p>5. Материаловедение и технология металлов: Учеб. Для студентов машиностроит. спец. вузов /Г.П. Фетисов, М.Г. Карпман, В.М. Матюнин и др. Под ред. Г.П. Фетисова. – М.: Высш. Шк., 2001. – 638 с.: ил.</p> <p>6. Ульянина И.Ю. Материаловедение в схемах – конспектах: Учеб. пособие. – М., 2002. – 124 с.</p> <p>7. Шубин И.Г. Каюков А.С. Материаловедение: Курс лекций. – Магнитогорск: МГТУ, 2006 – 194 с.</p> <p>8. Шубин И.Г. Каюков А.С. Технология металлов: Курс лекций. – Магнитогорск: МГТУ, 2006 – 154 с.</p> <p>Испытание на ударную вязкость: Метод. указ. к лабораторной работе по дисциплинам «Материаловедение. Технология конструкционных материалов» и «Материаловедение и технология материалов» /Составитель: В.Г. Мустафина – Магнитогорск: МГТУ, 2009. – 13 с.</p> <p>2. Выбор температуры нагрева и охлаждающей среды при закалке стали: Метод. указ. / Мустафина В.Г., Шубин И.Г., Шубина М.В. – Магнитогорск: МГТУ, 2011. – 8 с.</p> <p>3. Металлографический микроскоп: Метод. указ. / Мустафина В.Г. – Магнитогорск: МГТУ, 2011. – 12 с.</p> <p>4. Микроструктура и свойства чугуна: Метод. указ. / Пыхтунова С.В. – Магнитогорск: МГТУ, 2011. – 17 с.</p> <p>5. Измерение твердости: Метод. указ. / Мустафина В.Г., Шубин И.Г., Шубина М.В. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 19 с.</p> <p>6. Железоуглеродистые сплавы: Метод. указ. / Копцева Н.В., Емельюшин А.Н., Пет-роченко Е.В., Ефимова Ю.Ю. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 42 с.</p> <p>7. Изучение микроструктуры стали и чугуна в неравновесном состоянии: Метод. указ. / Копцева Н.В., Ефимова Ю.Ю., Чукин В.В. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 12 с.</p>
Б1.Б.06	Компьютерные технологии в науке и производстве	<p>1. Пожидаев Ю. А. Компьютерное моделирование и создание проектно-конструкторской документации в машиностроении средствами САПР. Инженерная и компьютерная графика в Autodesk Inventor, AutoCAD [Электронный ресурс]: учебное пособие. Ч. 1 / Ю. А. Пожидаев, Е. А. Свистунова, О. М. Веремей; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2525.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130327/2525.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2525.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130327/2525.pdf&amp;view=true</a> . - Макрообъект.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2. Савельева, И. А. Инженерная графика. Моделирование изделий и составление конструкторской документации в системе КОМПАС-3D: учебное пособие / И. А. Савельева, В. И. Кадошников, И. Д. Кадошникова ; МГТУ. - Магнитогорск, 2010. - 186 с.: ил., табл., схемы. - URL: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=311.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1068565/311.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=311.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1068565/311.pdf&amp;view=true</a> . - Макрообъект.</p> <p>2. 3. Компьютерная графика в САПР : учебное пособие / А.В. Приемышев, В.Н. Крутов, В.А. Треяль, О.А. Коршакова. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-2284-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/90060">https://e.lanbook.com/book/90060</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3.</p>
Б1.Б.07	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	<p>1. Логунова О.С., Ильина Е.А., Павлов В.В. Теория и практика обработки экспериментальных данных на ЭВМ. : Учебное пособие – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2011.- 294с</p> <p>2. Адлер Ю.П., Маркова Е.В., Грановский Ю.В. Планирование эксперимента при поиске оптимальных условий. -М.: Наука, 1971.</p> <p>3. Логунова О.С., Ильина Е.А. Тестовые задания по дисциплине: «Обработка экспериментальных данных на ЭВМ». – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2007.- 12с.</p> <p>4. Хартман К., Лецкий Э., Шефер В. Планирование эксперимента в исследовании технологических процессов. - М.: Мир, 1977.- 448с.</p> <p>5. Белай Г.Е., Дембовский В.В., Соценко О.В. Организация металлургического эксперимента: Учеб. пособие. -М.: Металлургия, 1993.</p> <p>6. Налимов В.В. Применение математической статистики при анализе вещества. – М.: Наука, 1960.- 420с.</p> <p>7. Ермаков С.М., Жиглявский А.А. Математическая теория оптимального эксперимента. – М.: Наука, 1987, 320с.</p> <p>8. Налимов В.В. Статистические методы описания химических и металлургических процессов. – М.: Наука, 1963.- 260с.</p> <p>9. Круг Г.К., Кабанов В.А., Фомин Г.А., Фомина Е.С. Планирование эксперимента в задачах нелинейного оценивания и распознавания образов. М.: Наука, 1981.- 172с.</p> <p>10.</p>
Б1.Б.08	Педагогика	<p>1. Даутова, О.Б. Дидактика высшей школы: современные педагогические технологии обучения студентов: Материалы практикумов. [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб.:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>РГПУ им. А. И. Герцена (Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена), 2011. — 83 с. — URL: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5561">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5561</a></p> <p>2. Смирнов, С. Д. Психология и педагогика в высшей школе : учебное пособие для вузов / С. Д. Смирнов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 352 с. — (Образовательный процесс). — ISBN 978-5-534-08294-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. с. 2 — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/434305/p.2">https://www.biblio-online.ru/bcode/434305/p.2</a> (дата обращения: 11.11.2019).</p> <p>3. Шарипов, Ф.В. Педагогика и психология высшей школы : учебное пособие / Ф.В. Шарипов. — Москва : Логос, 2019. — 448 с. — ISBN 978-5-98704-587-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126139">https://e.lanbook.com/book/126139</a> (дата обращения: 11.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Куклина, Е. Н. Организация самостоятельной работы студента : учебное пособие для вузов / Е. Н. Куклина, М. А. Мазниченко, И. А. Мушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 235 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-06270-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. с. 2 — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437654/p.2">https://www.biblio-online.ru/bcode/437654/p.2</a> (дата обращения: 11.11.2019).</p> <p>1. Асадуллин, Р.М. Новые ориентиры развития профессионального образования: монография [Электронный ресурс] : монография / Р.М. Асадуллин, Л.И. Васильев, В.Г. Иванов. — Электрон. дан. — БГПУ имени М. Акмуллы (Башкирский государственный педагогический университет им.М. Акмуллы), 2008. — 132 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=42225">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=42225</a> — Загл. с экрана.</p> <p>2. Корытченкова Н И. Психология и педагогика профессиональной деятельности / Корытченкова Н И., Т.И. Кувшинова. — Кемерово : Издательство КемГУ (Кемеровский государственный университет), 2012. — 172 с.- Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=30017">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=30017</a> , электронная библиотечная система «Лань». - Загл. с экрана. ISBN:978-5-8353-1269-6</p> <p>3. Лешер О.В., Аришина Э.С. Введение в профессионально-педагогическую деятельность: Учебное пособие для студентов педагогических специальностей. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2007. - 176 с.</p> <p>1. Лешер О.В., Аришина Э.С. Формирование ценностного отношения студентов вуза к профессиональной деятельности в процессе изучения психолого-педагогических дисциплин: Учеб.-метод. пособие. Магнитогорск: МГТУ, 2007. Гриф УМО по педагогическим специальностям.</p> <p>2. Лешер О. В. Методика развития профессионально-педагогической направленности студентов педагогических специальностей университета [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. В. Лешер, О. В. Тулупова, Н. В. Балакина. - Магнитогорск : МГТУ, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=32.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1119299/32.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=32.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1119299/32.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>3. Лешер О. В. Воспитательная работа со студентами в техническом университете [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. В. Лешер, Л. В. Оринина ; МГТУ. - Магнитогорск, 2012. - 45 с. : табл. - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=572.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1100721/572.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=572.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1100721/572.pdf&amp;view=true</a></p>
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	
<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>	
Б1.В.01	Математические методы в инженерии	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бугров Я.С. , Никольский С.М. Дифференциальное и интегральное исчисление. – М.: Наука,1980.</li> <li>2. Бугров Я.С. Никольский С.М. Высшая математика: Задачник. - М.: Наука , 1982.</li> <li>3. Бугров Я.С. Никольский С.М. Дифференциальные уравнения. Кратные интегралы. Ряды. ФКП. – М.: Наука , 1981.</li> <li>4. Кузнецов Л.А. Сборник задач по высшей математике (типовые расчеты). – М.: Высшая школа, 1983.</li> <li>5. Зорич В.А. Математический анализ. Ч. 1, М., 1982. Ч. 2. 1984.</li> <li>6. Ильин В.А., Позняк Э.Г. Основы математического анализа. Ч. 1. М., 1971. Ч. 2, М., 1980.</li> <li>7. Демидович Б.П. Сборник задач и упражнений по математическому анализу. М., 1969.</li> <li>8. Пискунов Н.С. Дифференциальные и интегральные исчисления: В 2 т. Т. 1: Уч. пос. Интеграл-Пресс, 2008.</li> </ol>
Б1.В.02	Психология	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Котова, И.Б. Общая психология: Учебное пособие / И.Б. Котова, О.С. Канаркевич. - М.: Дашков и К, Академцентр, 2016. - 480 с</li> <li>2. Смирнов, С. Д. Психология и педагогика в высшей школе : учебное пособие для вузов / С. Д. Смирнов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 352 с. — (Образовательный процесс). — ISBN 978-5-534-08294-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. с. 2 — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/434305/p.2">https://www.biblio-online.ru/bcode/434305/p.2</a> (дата обращения: 11.11.2019).</li> <li>3. Куклина, Е. Н. Организация самостоятельной работы студента : учебное пособие для вузов / Е. Н. Куклина, М. А. Мазниченко, И. А. Мушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 235 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-06270-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. с. 2 — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437654/p.2">https://www.biblio-online.ru/bcode/437654/p.2</a> (дата обращения: 11.11.2019).</li> <li>1. Корытченкова Н И. Психология и педагогика профессиональной деятельности / Корытченкова Н И.,</li> </ol>



Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Т.И. Кувшинова. — Кемерово : Издательство КемГУ (Кемеровский государственный университет), 2012. — 172 с.- Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=30017">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=30017</a> , электронная библиотечная система «Лань». - Загл. с экрана. ISBN:978-5-8353-1269-6</p> <p>2. Рамендик, Д.М. Общая психология и психологический практикум / Д.М. Рамендик. - М.: Форум, 2016. - 304 с.</p> <p>1. Лешер О.В., Аришина Э.С. Формирование ценностного отношения студентов вуза к профессиональной деятельности в процессе изучения психолого-педагогических дисциплин: Учеб.-метод. пособие. Магнитогорск: МГТУ, 2007. Гриф УМО по педагогическим специальностям.</p> <p>2. Лешер О. В. Воспитательная работа со студентами в техническом университете [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. В. Лешер, Л. В. Оринина ; МГТУ. - Магнитогорск, 2012. - 45 с. : табл. - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=572.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1100721/572.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=572.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1100721/572.pdf&amp;view=true</a></p>
Б1.В.03	Методические принципы и решения при проектировании горных машин и стационарных установок	<p>1. Игнатъев Н.П. Основы проектирования: учебное пособие:- г. Азов: ООО«АзовПечать», 2011.- 510с.</p> <p>2. Горные машины и оборудование подземных горных работ : учебное пособие / А. А. Хорешок, Ю. А. Антонов, Л. Ф. Кожухов, А. М. Цехин. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2012. — 170 с. — ISBN 978-5-89070-832-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/6621">https://e.lanbook.com/book/6621</a> (дата обращения: 22.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Горные машины и комплексы : учебное пособие / А. А. Хорешок, А. М. Цехин, Л. Е. Маметьев [и др.]. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2018. — 157 с. — ISBN 978-5-906969-87-39. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115182">https://e.lanbook.com/book/115182</a> (дата обращения: 22.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Дмитриев, В. Г. Основы автоматизации проектирования горных транспортных машин : учебное пособие / В. Г. Дмитриев, П. Н. Егоров, В. А. Малахов. — Москва : Горная книга, 2004. — 233 с. — ISBN 5-7418-0357-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/3457">https://e.lanbook.com/book/3457</a> (дата обращения: 22.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>1. Хорешок, А. А. Горные машины и проведение горных выработок : учебное пособие / А. А. Хорешок, А. М. Цехин, А. Ю. Борисов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2014. — 210 с. — ISBN 978-5-</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>89070-980-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105402">https://e.lanbook.com/book/105402</a> (дата обращения: 22.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Цехин, А. М. Горные машины и проведение горных выработок : учебное пособие / А. М. Цехин, А. Ю. Борисов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2013. — 176 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/69539">https://e.lanbook.com/book/69539</a> (дата обращения: 22.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.В.04	Моделирование рабочих процессов горных машин и оборудования	<p>1. Пожидаев Ю. А. Компьютерное моделирование и создание проектно-конструкторской документации в машиностроении средствами САПР. Инженерная и компьютерная графика в Autodesk Inventor, AutoCAD [Электронный ресурс] : учебное пособие. Ч. 1 / Ю. А. Пожидаев, Е. А. Свистунова, О. М. Веремей ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2525.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130327/2525.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2525.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130327/2525.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>1. Гузненков, В.Н. Autodesk Inventor 2012. Трехмерное моделирование деталей и создание чертежей. [Электронный ресурс] / В.Н. Гузненков, П.А. Журбенко. — Элек-трон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2012. — 120 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/40001">http://e.lanbook.com/book/40001</a> — Загл. с экрана.</p> <p>2. Мухутдинов, А.Р. Основы применения Autodesk Inventor для решения задач проектирования и моделирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Р. Мухутдинов, С.А. Яничев. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2016. — 140 с. — Ре-жим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/102079">https://e.lanbook.com/book/102079</a> . — Загл. с экрана.</p> <p>3. Ушаков, Д.М. Введение в математические основы САПР: курс лекций. [Электрон-ный ресурс] — Электрон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2011. — 208 с. — Режим досту-па: <a href="http://e.lanbook.com/book/1311">http://e.lanbook.com/book/1311</a> — Загл. с экрана.</p> <p>4. Абросимов, С.Н. Основы компьютерной графики САПР изделий машиностроения (MCAD): учебное пособие для вузов. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2014. — 206 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/63672">http://e.lanbook.com/book/63672</a> — Загл. с экрана.</p> <p>5. Савельева И. А. Инженерная графика. Моделирование изделий и составление кон-структорской документации в системе КОМПАС-3D [Электронный ресурс] : учеб-ное пособие / И. А. Савельева, В. И. Кадошников, И. Д. Кадошникова ; МГТУ. - Магнитогорск, 2010. - 186 с. : ил., табл., схемы. - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=311.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1068565/311.pdf&amp;vie">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=311.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1068565/311.pdf&amp;vie</a></p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>w=true. – Макрообъект.</p> <p>6. Алиева, Н.П. Построение моделей и создание чертежей деталей в системе Autodesk Inventor. Учебное пособие. [Электронный ресурс] / Н.П. Алиева, П.А. Журбенко, Л.С. Сенченкова. — Электрон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2011. — 112 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/1332">http://e.lanbook.com/book/1332</a> — Загл. с экрана.</p>
Б1.В.05	Методология и методы научных исследований в горном машиностроении	<p>2. Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) / В.В. Кукушкина. – Изд-во: ИНФРА-М, 2011. – 265с.</p> <p>3. Стенин, Д. В. Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей : учебно-методическое пособие / Д. В. Стенин, Н. А. Стенина. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. — 74 с. — ISBN 978-5-00137-026-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122222">https://e.lanbook.com/book/122222</a> (дата обращения: 18.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>1. Горные машины и комплексы. Режущий инструмент горных машин : учебное пособие / А. А. Хорешок, Л. Е. Маметьев, А. М. Цехин [и др.]. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2018. — 288 с. — ISBN 978-5-906969-77-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115181">https://e.lanbook.com/book/115181</a> (дата обращения: 18.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Щеглов Е.В. Методические принципы организации и планирования научных исследований студентов/ Щеглов Е.В., Козлов С.А., Максимов В.И.-М.: ФГОУ ВПО МГАВМиБ, 2010.-45 с.</p> <p>3. Колчин Ю.О. Организация и планирование эксперимента: Учеб. пособ. /МИСиС, каф. редких металлов и порош. метал. – М.:, 2001 – 32 с</p>
Б1.В.06	Ремонтно-сервисное обслуживание	<p>3.Шешко Е. Е. Эксплуатация и ремонт оборудования транспортных комплексов карьеров. Уч. Пособие МГТУ, 2000г. – 425 с.</p> <p>4.Зайков В. И., Берлявский Г. П. Эксплуатация горных машин и оборудования. Уч. Пособие МГТУ, 2001 – 259 с.</p> <p>1. Замышляев В.Ф. и др. Эксплуатация и ремонт карьерного оборудования. М.: Недра. 1991.- 285 с.</p> <p>2. Русихин В.И. Эксплуатация и ремонт карьерного оборудования. М.: Недра, 1982.</p> <p>3. Временное положение о техническом обслуживании и ремонтах (ТОиР) механического оборудования предприятий системы министерства черной металлургии СССР. -Тула. ВНИИОчермет. 1983. -389с.</p> <p>4. Положение о планово-предупредительных ремонтах оборудования и транспортных средств на</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>предприятиях министерства цветной металлургии СССР. - М.: Недра. 1984. -389с.</p> <p>5. Справочник механика открытых горных работ. Экскавационно-транспортные машины циклического действия. Под ред. Щадова М. И. Подэрни Р. Ю. – М.: Недра. 1989г. –374 с.</p> <p>6. Справочник механика открытых горных работ. Экскавационно-транспортирующие машины непрерывного действия. Под редакцией Щадова М.И., Владимиров В.М. -М.: недра. 1989. -487 с.</p> <p>7. Донченко А.С., Донченко В.А. Справочник механика рудообогатительной фабрики. -М.: Недра. 1975</p> <p>8. Справочник механика открытых горных работ. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт оборудования. - М.: Недра. 1987. -397 с.</p> <p>9. Справочник механика подземных горных работ. Т.1,2. Донченко А.С., Донченко В.А., Сисин В.А. - М.: 1989. -388с.</p> <p>10. Олизаренко В.В. Организация сервисного (технического) обслуживания и ремонта подъемно-транспортных и горных машин. Методические указания по выполнению курсового проекта и раздела дипломного проекта студентами специальности 1701. -Магн-ск.: МГТУ. 2008. - 31с.</p> <p>1). Изучение конструкции и принципа работы тормозных устройств горно-транспортных машин. Регулировка тормозных устройств. Составление карт сборки и разборки тормозных устройств. Методические указания к лабораторной работе для студентов специальности 1701. –Магн-ск: МГТУ, 2001. – 8 с.</p> <p>2). Лабораторная работа. Канаты (Расчет стропов и строповка грузов). Методические указания к лабораторной работе для студентов специальности 1701. –Магн-ск: МГТУ, 2001. – 14 с.</p> <p>3). Смазка машин. Составление карт смазки. Методические указания к лабораторной работе для студентов специальности 1701. –Магн-ск: МГТУ, 2003. – 15 с.</p> <p>4). Изучение причин износа и поломок деталей горных машин (по натурным образцам изношенных и поломанных деталей). Методические указания к лабораторной работе для студентов специальности 1701.–Магн-ск:МГТУ, 2003.–13 с</p> <p>5). Центровка валов электрических машин. Методические указания к лабораторной работе для студентов специальности 1701. –Магн-ск: МГТУ, 2004. –10 с.</p> <p>6). Статическая балансировка деталей. Методические указания к лабораторной работе для студентов специальности 1701. –Магн-ск: МГТУ, 2004. –10 с.</p> <p>7). Порядок проверки и испытания изоляции электрооборудования. Методические указания к лабораторной работе для студентов специальности 1701. –Магн-ск: МГТУ, 2002. – 9 с.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		8). Отыскание мест повреждения в кабельных линиях и разделка силового кабеля. Методические указания к лабораторной работе для студентов специальности 1701. –Магн-ск: МГТУ. 2000. – 18 с. Олизаренко В.В. Организация сервисного (технического) обслуживания и ремонта подъемно-транспортных и горных машин. Методические указания по выполнению курсового проекта и раздела дипломного проекта студентами специальности 1701. -Магн-ск.: МГТУ. 2008. - 31с.
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	Система автоматизированного проектирования горных машин	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пожидаев Ю. А. Компьютерное моделирование и создание проектно-конструкторской документации в машиностроении средствами САПР. Инженер-ная и компьютерная графика в Autodesk Inventor, AutoCAD [Электронный ресурс] : учебное пособие. Ч. 1 / Ю. А. Пожидаев, Е. А. Свистунова, О. М. Веремей ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2525.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130327/2525.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2525.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130327/2525.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект</li> <li>2. Савельева, И. А. Инженерная графика. Моделирование изделий и составление конструкторской документации в системе КОМПАС-3D: учебное пособие / И. А. Савельева, В. И. Кадошников, И. Д. Кадошникова ; МГТУ. - Магнитогорск, 2010. - 186 с.: ил., табл., схемы. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=311.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1068565/311.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=311.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1068565/311.pdf&amp;view=true</a> . - Макрообъект.</li> <li>3. Компьютерная графика в САПР : учебное пособие / А.В. Приемышев, В.Н. Крутов, В.А. Треяль, О.А. Коршакова. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-2284-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/90060">https://e.lanbook.com/book/90060</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> </ol>
Б1.В.ДВ.01.02	Управление проектами в горном машиностроении	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Муромцев Ю. Л., Муромцев Д. Ю., Тюрин И. В. и др. Информационные технологии в проектировании радиоэлектронных средств: учеб. пособие для студ. высш. учебн. заведений —М.: Издательский центр "Академия", 2010. — 384 с. — ISBN 978-5-7695-6256-3.</li> <li>3. Быков В.П. Методическое обеспечение САПР в машиностроении. —Л.: Мир, 2001.</li> <li>4. Автоматизированное проектирование и расчет характеристик электромеханических устройств с помощью программы MICROSOFT EXCEL. Методические указания для лабораторных работ по курсу</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Инженерное проектирование и САПР ЭМП /Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т; Сост. Г.С. Мухутдинова. - Уфа, 2003. - 20 с.</p> <p>5. Проектирование топологии печатных плат в системе ACCEL EDA:Лабораторный практикум по дисциплинам Инженерное проектирование и САПР ЭМУ и ЭМП и Технология ЭЛА. /Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т; Сост. Г.С. Мухутдинова, А.Р. Валеев, Н.Л. Бабилова -Уфа, 2005. - 27с</p> <p>6. Гольдберг О.Д., Гурин Я.С., Свириденко И.С. Проектирование электрических ма-шин. М.: Высшая школа, 2001. 430с.</p> <p>7. Малюх В. Н. Введение в современные САПР: Курс лекций — М.: ДМК Пресс, 2010. — 192 с. — ISBN 978-5-94074-551-8.</p> <p>8. Электромагнитные поля и параметры электрических машин: Учебное пособие для вузов./ М: Изд. ЮКЭА, 2002 г.</p> <p>9. Моделирование радиоэлектронных устройств при помощи программного комплекса ELECTRONICS WORKBENCH/ :Лабораторный практикум по дисциплинам Инженерное проектирование и САПР ЭМУ и ЭМП. /Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т; Сост. Г.С. Мухутдинова, Р.К. Фаттахов, АР. Набиуллин. -Уфа, 2005. - 31с.</p> <p>10. Аветисян Д.А.. Основы автоматизированного проектирования электромеханических преобразователей. - М.: Высшая школа, 1998.</p> <p>11. Microsoft Excel – 2000: справочник / Под ред.Ю.В. Колесникова, - Изд-во Питер, 1999.</p> <p>12. Романычева Э.Т., Сидорова Т.М., Сидоров С.Ю. AutoCAD. Практическое руководство. -. : Радио и связь, 1997.</p> <p>13. Разевиг В.Д. Система проектирование печатных плат ACCEL-EDA 12.1 (P-CAD для Windows). - - М.: СК Пресс, 1997.</p> <p>□ «CADmaster» — бесплатный журнал, посвященный проблематике систем автоматизированного проектирования. Издаётся с 2000 года. Все статьи доступны в интернет-версии издания. Проверено 4 ноября 2010.</p> <p>□ «САПР и графика» — ежемесячный журнал, посвящённый вопросам автоматизации проектирования, компьютерного анализа, технологической подготовки производства и технического документооборота. Выпускается с 1996 года. Большая часть публикаций доступна на Web-сервере журнала. Проверено 4 ноября 2010.</p> <p>□ «CAD/CAM/CAE Observer» — международный информационно-аналитический PLM журнал, выходит с 2000 года. Часть опубликованных статей в открытом доступе на сайте журнала. Проверено 4</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>ноября 2010.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ «Каталог САПР» — первое русскоязычное периодическое издание в виде каталога по программам и производителям САПР. Выходит раз в 1,5 года. Информация о каталоге размещена на сайте проекта "CAD по-русски". Проверено 4 ноября 2010.</li> <li>□ «EDA Express» — бесплатный журнал о технологиях проектирования и производства электронных устройств. Первое издание — 2000 год. Публикации доступны на сайте журнала. Проверено 4 ноября 2010.</li> <li>□ «isicad.ru» — электронный журнал о САПР, PLM и ERP, выходящий с 2004 года. Публикации доступны на сайте портала isicad. Проверено 4 ноября 2011.</li> <li>□ «Rational Enterprise Management» — информационно-аналитический журнал, посвященный вопросам комплексной автоматизации и информатизации промышленных предприятий.</li> </ul>
Б1.В.ДВ.02.01	Динамика горных машин	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ермак, В. Н. Динамические процессы горных машин и оборудования : учебное пособие / В. Н. Ермак, М. Ю. Дрыгин. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. — 70 с. — ISBN 978-5-00137-084-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133865">https://e.lanbook.com/book/133865</a> (дата обращения: 08.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>2. Гольдман, А.А. Динамика и прочность горных машин=Dynamics and Strength of Mining Machines : учеб. пособие / А.А. Гольдман, В.Ф. Монастырский, Д.Д. Брагинец, Г.П. Двойченкова. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 232 с. - ISBN 978-5-9765-2529-0. - Текст : элек-тронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=343323">https://znanium.com/catalog/document?id=343323</a> (дата обращения: 08.06.2020)</li> <li>3. Зубарев, Ю. М. Динамические процессы в технологии машиностроения. Основы конструирования машин : учебное пособие / Ю. М. Зубарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-2990-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103067">https://e.lanbook.com/book/103067</a> (дата обращения: 08.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вагин В.С., Исследование динамики подъемных установок с электрогидравлическим приводом: Метод. указ .к курсовому и дипломному проектированию для студентов специальности 0510 «Подъемно-транспортные машины и оборудование. Магнитогорск: МГМИ, 1981. 22 с.</li> <li>2. Вагин В.С., Кабаков А.М., Мелентьев Ю.И. , Загузин А.Т. Исследование дина-мики электромагнитных мостовых кранов. Магнитогорск: МГМИ, 1982. 22 с.</li> <li>3. Вагин В.С., Исследование динамики подъемных установок с асинхронным при-водом Метод. указ .к</li> </ol>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>курсовому и дипломному проектированию для студентов специальности 0510. Магнитогорск: МГМИ, 1983. 19 с.</p> <p>4. Вагин В.С., Васильев Ю.С., Борохович А.И. Исследование динамики подъемных установок с электромеханическим тиристорным приводом: Метод. указ. к курсовому и дипломному проектированию для студентов специальности 0510. Магнитогорск: МГМИ, 1987. 20 с.</p>
Б1.В.ДВ.02.02	<p>Научные проблемы горно-транспортных комплексов и стационарных установок</p>	<p>1. Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) / В.В. Кукушкина. – Изд-во: ИНФРА-М, 2011. – 265с.</p> <p>2. Стенин, Д. В. Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей : учебно-методическое пособие / Д. В. Стенин, Н. А. Стенина. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. — 74 с. — ISBN 978-5-00137-026-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122222">https://e.lanbook.com/book/122222</a> (дата обращения: 18.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>1. Горные машины и комплексы. Режущий инструмент горных машин : учебное пособие / А. А. Хорешок, Л. Е. Маметьев, А. М. Цехин [и др.]. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2018. — 288 с. — ISBN 978-5-906969-77-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115181">https://e.lanbook.com/book/115181</a> (дата обращения: 18.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Щеглов Е.В. Методические принципы организации и планирования научных исследований студентов/ Щеглов Е.В., Козлов С.А., Максимов В.И.-М.: ФГОУ ВПО МГАВМиБ, 2010.-45 с.</p> <p>3. Колчин Ю.О. Организация и планирование эксперимента: Учеб. пособ. /МИСиС, каф. редких металлов и порош. метал. – М.:, 2001 – 32 с</p> <p>1. Научно методические аспекты подготовки магистерских диссертаций: Учеб. пособие. / С. И. Дворецкий, Е. И. Муратова, О. А. Корчагина, С. В. Осина. Там-бов: ТОГУП «Тамбовполиграфиздат», 2006. – 84 с. (<a href="http://www.tstu.ru">http://www.tstu.ru</a>).</p>
Б1.В.ДВ.03.01	<p>Теория, проектирование и расчет следящих систем гидроприводов горных машин.</p>	<p>1. Пашков, Е. В. Следящие приводы промышленного технологического оборудования : учебное пособие / Е. В. Пашков, В. А. Крамарь, А. А. Кабанов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1848-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/61367">https://e.lanbook.com/book/61367</a> (дата обращения: 09.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Кузнецов, В. В. Гидравлика и основы гидро- и пневмопривода : учебное пособие / В. В. Кузнецов, К. А. Ананьев. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2013. — 221 с. — Текст : электронный // Лань :</p>



Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/69471">https://e.lanbook.com/book/69471</a> (дата обращения: 09.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Никитин А. А. Управление техническими системами: Учеб. пособие / А. А. Никитин. Красноярск: СФУ, 2007. 145 с.</li> <li>2. Гидропривод и гидропневмоавтоматика станков /Федорец В.А., Педченко М.Н., Пичко М.Н. и др.–К.: Вища шк.,1987. – 375 с.</li> <li>3. Viersma T.J. Investigation into the accuracy of hydraulic servomotors // Philips Res. Reports 1961, 16, p. 507–596, 1962, 17, p. 20–78.</li> <li>4. Тумаркин М. М. Гидравлические следящие приводы.–М.: Машиностроение, 1966. – 296 с.</li> <li>5. Коробочкин Б.Л., Тихенко В.Н. Гидравлическая следящая система с обратной связью по нагрузке. //Пневматика и гидравлика. Приводы и системы управления.– М.: Машиностроение, 1978. – Вып.5. – С.158–167.</li> <li>6. Тихенко В.Н. Повышение точности гидроконтрольной системы прецизионных токарных станков // Металлорежущие станки: Респ. межвед. научно–техн. сб., 1983. – Вып. 11.</li> <li>7. Тихенко В.Н., Гнатюк А.П., Волков А.А. Использование интегральных оценок качества при разработке следящих гидроприводов с обратными связями по нагрузке // Труды международной научно–технической конференции, К.; НТУУ КПИ, 1998. – Том1.</li> <li>8. Панарин Г. М. Расчёт динамических характеристик систем управления с применением операционного метода решения дифференциальных уравнений. <a href="http://www.twirpx.com/files/automation/tau/ft.article/">http://www.twirpx.com/files/automation/tau/ft.article/</a></li> <li>9. Комбаров А. Н., Панарин Г. М., Лопырёв Н. Н. Практические вопросы проектирования следящих приводов. - М.: ЦНИИ информации, 1982. 164 с.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Курочкин А.И., Айбашев Д.М., Филатов А.М., Подболотов С.В. Основы функционирования гидро- и электроприводов: практикум, Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2019.- 210 с. ISBN</li> <li>2. В.С.Безверхий, А.Д.Кольга, С.В. Подболотов, А.М.Филатов, Курочки А.И, Точилкин В.В, Лабораторный практикум по электрогидроавтоматике: учеб. пособие. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2019. 133 с. ISBN 978-5-9967-0085-1</li> </ol>
Б1.В.ДВ.03.	Основы научных	1. Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) / В.В.

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
02	исследований и испытаний горных машин и оборудования	<p>Кукушкина. – Изд-во: ИНФРА-М, 2011. – 265с.</p> <p>3. Стенин, Д. В. Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей : учебно-методическое пособие / Д. В. Стенин, Н. А. Стенина. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. — 74 с. — ISBN 978-5-00137-026-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122222">https://e.lanbook.com/book/122222</a> (дата обращения: 18.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>1. Горные машины и комплексы. Режущий инструмент горных машин : учебное пособие / А. А. Хорешок, Л. Е. Маметьев, А. М. Цехин [и др.]. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2018. — 288 с. — ISBN 978-5-906969-77-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115181">https://e.lanbook.com/book/115181</a> (дата обращения: 18.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Щеглов Е.В. Методические принципы организации и планирования научных исследований студентов/ Щеглов Е.В., Козлов С.А., Максимов В.И.-М.: ФГОУ ВПО МГАВМиБ, 2010.-45 с.</p> <p>3. Колчин Ю.О. Организация и планирование эксперимента: Учеб. пособ. /МИСиС, каф. редких металлов и порош. метал. – М.:, 2001 – 32 с</p> <p>1. Научно методические аспекты подготовки магистерских диссертаций: Учеб. пособие. / С. И. Дворецкий, Е. И. Муратова, О. А. Корчагина, С. В. Осина. Там-бов: ТОГУП «Тамбовполиграфиздат», 2006. – 84 с. (<a href="http://www.tstu.ru">http://www.tstu.ru</a>).</p>
Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатационная надежность горных машин и оборудования	<p>Половко А.М., Гуров С.В. «Основы теории надежности». Том 1, 2. - С.-Пб.; С.-Пб ГГУ, 2006 г. – 704 с.</p> <p>1. РТМ 44-62 «Методика статистической обработки эмпирических данных, г. Москва, издательство комитетов стандартов, 1966 г., 100 с.</p> <p>2. Шор Я.Р. «Статические методы анализ контроля качества и надежности промышленной продукции», г. Москва, знание, 1968 г. – 284 с.</p> <p>3. Стороженко А.М., Олизаренко В.В. Эксплуатационная надежность станков шарошечного бурения. – Свердловск, Св.ПИ, 1975. 86 с.</p> <p>4. Олизаренко В.В. Основы эксплуатации горных машин и оборудования – Магн-ск, МГТУ, 2008. 182 с.</p>
Б1.В.ДВ.04.02	Оперативная диагностика и надежность горных машин и	<p>1. Плотов Ю.А. Оценка эффективности эксплуатации транспортных машин и комплексов на открытых горных разработках. М.- 2008 – 10 экз.</p> <p>2. Динамические процессы горных машин. М., изд-во «Наука», 1972</p> <p>3. Шор Я.Р. «Статические методы анализ контроля качества и надежности промышленной</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	стационарных установок	<p>продукции», г. Москва, знание, 1968 г. – 284 с.</p> <p>4. Стороженко А.М., Олизаренко В.В. Эксплуатационная надежность станков шарошечного бурения. – Свердловск, Св.ПИ, 1975. 86 с.</p> <p>5. Олизаренко В.В. Основы эксплуатации горных машин и оборудования – Магн-ск, МГТУ, 2008. 182 с..</p>
Б1.В.ДВ.05.01	Восстановление работоспособности и горных машин	<p>1. Олизаренко В.В. Восстановление изношенных деталей горных машин и оборудования. –М.: МГТУ, 2014. -88 с.</p> <p>2. Олизаренко В.В. Основы эксплуатации горных машин и оборудования – Магн-ск, МГТУ, 2008. -182 с.</p> <p>3. Ящур А.И. Система технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования. -М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2005.</p> <p>1. Сварка и резка материалов: учеб. пособие/ М.Д. Баннов, Ю.В. Казаков, М.Г. Козулин и др.; под ред. Ю.В. Казакова. – 3-е изд., стереотип. – М.: Академия, 2003. – 400 с.</p> <p>2. Ящур А.И. Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: -М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2005. -103 с.</p> <p>1. Олизаренко В.В., Шебаршов А.А. Износы и поломки деталей горных машин: Методическое указание для студентов специальности 170100. – Магнитогорск: МГТУ, 2003. – 12 с.</p>
Б1.В.ДВ.05.02	Теория старения и восстановления машин	<p>1. Боярских Г.А. Теория старения и восстановления машин: Монография. – Екатеринбург, УГГУ, 2007. – 174 с.</p> <p>2. Кащенко Ф.Д. Восстановление и упрочнение деталей машин и механизмов: Учебное пособие. – Магнитогорск, МГТУ, 2006.</p> <p>1. Олизаренко В.В. Основы эксплуатации горных машин и оборудования. – Магнитогорск: МГТУ, 2008. 182 с.</p> <p>2. Олизаренко В.В. Восстановление изношенных деталей машин. – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И.Носова, 2014. – 82 с.</p> <p>1. Олизаренко В.В., Шебаршов А.А. Износы и поломки деталей горных машин: Методическое указание для студентов специальности 170100. – Магнитогорск: МГТУ, 2003. – 12 с.</p>
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование автоматизированных систем электроприводов горных машин	<p>1. Анучин, А.С. Системы управления электроприводов / А.С. Анучин. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2015. - 373 с.</p> <p>1. Алексеев, К.Б. Микроконтроллерное управление электроприводом / К.Б. Алексеев, К.А. Палагута. - М.: МГИУ, 2008. - 298 с.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>3. Асташев, В.К. Машиностроение. Энциклопедия. В 40-и т. Электропривод. Гидро- и виброприводы. Т.IV-2. Гидро- и виброприводы. Книга 2 / В.К. Асташев. - М.: Машино-строение, 2012. - 304 с.</p> <p>4. Балковой, А.П. Прецизионный электропривод с вентильными двигателями: Монография / А.П. Балковой. - М.: МЭИ, 2010. - 328 с.</p> <p>5. Бекишев, Р.Ф. Электропривод: Учебное пособие для академического бакалавриата / Р.Ф. Бекишев, Ю.Н. Дементьев. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 301 с.</p> <p>6</p> <p>7. Васильев, Б.Ю. Электропривод. Энергетика электропривода / Б.Ю. Васильев. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2015. - 268 с.</p> <p>8. Гульков, Г.И. Системы автоматизированного управления электроприводами / Г.И. Гульков. - Минск: Новое знание, 2007. - 394 с.</p> <p>9. Денисов, В.А. Электроприводы переменного тока с частотным управлением: Учебное пособие / В.А. Денисов. - Ст. Оскол: ТНТ, 2013. - 164 с.</p> <p>14. Епифанов, А.П. Основы электропривода: Учебное пособие / А.П. Епифанов. - СПб.: Лань, 2008. - 192 с.</p> <p>1. Исследование асинхронной машины: Методические указания по выполнению лабораторной работы студентами очной и заочной форм обучения специальности "Горное дело". Магнитогорск: МГТУ, 2015. – 14 с.</p> <p>2. Исследование частотного преобразователя Simens Micromaster 420: Методические указания по выполнению лабораторной работы студентами очной и заочной форм обучения специальности "Горное дело". Магнитогорск: МГТУ, 2015. – 14 с.</p>
Б1.В.ДВ.06.02	Методы и средства измерения параметров технологических машин	<p>1. Федеральный закон №184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями на 28 ноября 2018 года).</p> <p>2. Федеральный закон №2-ФЗ «О защите прав потребителей» (в редакции Федерального закона от 9 января 1996 года N 2-ФЗ) (с изменениями на 18 июля 2019 года)</p> <p>3. Федеральный закон РФ «Об обеспечении единства измерений» (с изменениями на 13 июля 2015 года)</p> <p>6. Журналы «Сертификация», «Стандарты и качество».</p> <p>1. Кайнова, В.Н. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Кайнова, Т.Н. Гребнева, Е.В. Тесленко [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 368 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61361">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61361</a> — Загл. с экрана.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2. Залилов Р.В. Метрология. Методические указания для практических работ для студентов специальностей 260301, 260303, 200503, 260501, 260100, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 15 с.</p> <p>3. Вайскрובה Е.С., Покрамович Л.Е., Барышникова Н.И. Нормативные документы по подтверждению соответствия. Методические указания для практических работ для студентов специальностей 200503, 260301, 260303, 260501, 260100, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 25 с.</p> <p>4. Вайскрובה Е.С., Покрамович Л.Е., Барышникова Н.И. Нормативные документы по стандартизации. Методические указания для практических работ для студентов специальностей 200503, 260301, 260303, 260501, 260100, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 27 с.</p>
<b>Б2</b>	<b>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>	
<b>Б2.У</b>	<b>Учебная практика</b>	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	<p>1. Гневэк, О. В. Психология и педагогика высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. В. Гневэк, Н. А. Бахольская ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2824.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1133051/2824.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2824.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1133051/2824.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>2. Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.В. Кукушкина. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 265 с.– (Высшее образование: Магистратура). Режим доступа: <a href="https://new.znaniium.com/catalog/document?pid=405095">https://new.znaniium.com/catalog/document?pid=405095</a>.</p> <p>3. СМК-О-ПВД-01-14 Об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования.</p> <p>4. СМК-О-СМГТУ-36-12 Выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила оформления и выполнения.</p> <p>5. Графф, Д. Как писать убедительно: Искусство аргументации в научных и научно-популярных работах / Графф Д., Биркенштайн К. - Москва :Альпина Пабл., 2016. - 258 с.: ISBN 978-5-9614-4648-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znaniium.com/catalog/product/913593">https://znaniium.com/catalog/product/913593</a> (дата обращения: 19.09.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>8. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие/Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина и др. – М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. – 272 с. – Режим доступа: <a href="http://znaniium.com/bookread.php?book=390595">http://znaniium.com/bookread.php?book=390595</a> . - Заглавие с экрана. – ISBN 978-5-91134-340-8.</p> <p>1. Практика педагогического просвещения: практикум [Электронный ресурс] : практикум [для вузов] /</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		составитель Т. Г. Неретина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана.
<b>Б2.Н</b>	<b>Научно-исследовательская работа</b>	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	<p>1. Кальченко, А. А. Математические методы в инженерии : учебное пособие / А. А. Кальченко, К. Г. Пащенко ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2835.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1133197/2835.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2835.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1133197/2835.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Основы научных исследований. Методология и методы : учебное пособие / Р. Р. Дема, А. В. Ярославцев, С. П. Нефедьев, Р. Н. Амиров ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=44.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123518/44.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=44.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123518/44.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>1. Ячиков, И.М. Стратегия научно-технического творчества [Текст]: Учеб. пособие/ И.М. Ячиков, А.С. Морозов, О.С. Логунова. - Магнитогорск: МГТУ, 2009. – 302 с.</p> <p>2. Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) / В.В. Кукушкина. – Изд-во: ИНФРА-М, 2011. – 265с.</p> <p>4. Открытая база ГОСТов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.standartgost.ru/">http://www.standartgost.ru/</a> - свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.</p> <p>5. 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>6. Студенческая библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.libstudend.ru/">http://www.libstudend.ru/</a> – свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.</p> <p>7. Библиотека ФГБОУ ВПО 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, 1997г. – Режим доступа: <a href="http://www.rsl.ru/">http://www.rsl.ru/</a> - свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ. Проников А.С. Параметрическая надежность машин. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2002. – 560с.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Кальченко, А. А. Планирование эксперимента и обработка результатов с использованием ЭВМ : учебное пособие / А. А. Кальченко, К. Г. Пашенко ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3044.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135031/3044.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3044.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1135031/3044.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Кальченко, А. А. Компьютерные технологии в машиностроении : учебное пособие / А. А. Кальченко ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2847.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1133261/2847.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2847.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1133261/2847.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p>
<b>Б2.П</b>	<b>Производственная практика</b>	
Б2.В.03(П)	Производственная -педагогическая практика	<p>1. Гневэк, О. В. Психология и педагогика высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. В. Гневэк, Н. А. Бахольская ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2824.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1133051/2824.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2824.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1133051/2824.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>2. Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.В. Кукушкина. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 265 с.– (Высшее образование: Магистратура). Режим доступа: <a href="https://new.znaniium.com/catalog/document?pid=405095">https://new.znaniium.com/catalog/document?pid=405095</a>.</p> <p>3. СМК-О-ПВД-01-14 Об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования.</p> <p>4. СМК-О-СМГТУ-36-12 Выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила оформления и выполнения.</p> <p>5. Графф, Д. Как писать убедительно: Искусство аргументации в научных и научно-популярных работах / Графф Д., Биркенштайн К. - Москва :Альпина Пабли., 2016. - 258 с.: ISBN 978-5-9614-4648-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znaniium.com/catalog/product/913593">https://znaniium.com/catalog/product/913593</a> (дата обращения: 19.09.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>8. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие/Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина и др. – М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. – 272 с. – Режим доступа:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p><a href="http://znanium.com/bookread.php?book=390595">http://znanium.com/bookread.php?book=390595</a> . - Загла-вие с экрана. – ISBN 978-5-91134-340-8.</p> <p>1.Практика педагогического просвещения: практикум [Электронный ресурс] : практикум [для вузов] / составитель Т. Г. Неретина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана.</p>
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>1.Гневэк, О. В. Психология и педагогика высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. В. Гневэк, Н. А. Бахольская ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2824.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1133051/2824.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2824.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1133051/2824.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>1. Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.В. Кукушкина. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 265 с.– (Высшее образование: Магистратура). Режим доступа: <a href="https://new.znanium.com/catalog/document?pid=405095">https://new.znanium.com/catalog/document?pid=405095</a>.</p> <p>3. СМК-О-ПВД-01-14 Об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования.</p> <p>4. СМК-О-СМГТУ-36-12 Выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила оформления и выполнения.</p> <p>5. Графф, Д. Как писать убедительно: Искусство аргументации в научных и научно-популярных работах / Графф Д., Биркенштайн К. - Москва :Альпина Пабли., 2016. - 258 с.: ISBN 978-5-9614-4648-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/913593">https://znanium.com/catalog/product/913593</a> (дата обращения: 19.09.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>8. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное посо-бие/Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина и др. – М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. – 272 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=390595">http://znanium.com/bookread.php?book=390595</a> . - Загла-вие с экрана. – ISBN 978-5-91134-340-8.</p> <p>1.Практика педагогического просвещения: практикум [Электронный ресурс] : практикум [для вузов] / составитель Т. Г. Неретина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана.</p>
Б2.В.05(П)	Производственная -преддипломная практика	<p>1.Гневэк, О. В. Психология и педагогика высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. В. Гневэк, Н. А. Бахольская ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2824.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1133051/2824.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2824.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1133051/2824.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p> <p>1. Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров)</p>



Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>[Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.В. Кукушкина. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 265 с.– (Высшее образование: Магистратура). Режим доступа: <a href="https://new.znaniium.com/catalog/document?pid=405095">https://new.znaniium.com/catalog/document?pid=405095</a>.</p> <p>3. СМК-О-ПВД-01-14 Об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования.</p> <p>4. СМК-О-СМГТУ-36-12 Выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила оформления и выполнения.</p> <p>5. Графф, Д. Как писать убедительно: Искусство аргументации в научных и научно-популярных работах / Графф Д., Биркенштайн К. - Москва :Альпина Пабли., 2016. - 258 с.: ISBN 978-5-9614-4648-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znaniium.com/catalog/product/913593">https://znaniium.com/catalog/product/913593</a> (дата обращения: 19.09.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>8. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие/Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина и др. – М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. – 272 с. – Режим доступа: <a href="http://znaniium.com/bookread.php?book=390595">http://znaniium.com/bookread.php?book=390595</a> . - Заглавие с экрана. – ISBN 978-5-91134-340-8.</p> <p>1. Практика педагогического просвещения: практикум [Электронный ресурс] : практикум [для вузов] / составитель Т. Г. Неретина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана.</p>
<b>БЗ</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p>2. Как написать магистерскую диссертацию: учебн.-метод. пособие / Е.Г. Гуцу, Т.В. Маясова, Н.В. Вараева, М.В. Логинова, Э.Н. Романова. – 2-е изд., стер. – М.: ФЛИНТА, 2016 – 175 с. – Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/74527">https://e.lanbook.com/reader/book/74527</a> (дата обращения: 03.03.2019)</p> <p>1. Круциляк Ю.М. Основы систем автоматизированного проектирования САД/САМ/САЕ: учебное пособие / Ю.М. Круциляк. - Изд-во МГТУ, 2006. – Текст: непосредственный</p> <p>2. Логунова О.С. Теория и практика обработки экспериментальных данных на ЭВМ.: учебное пособие /О.С. Логунова, Е.А. Ильина, В.В. Пвлов. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2011. – 294 с. – Текст: непосредственный</p> <p>3. Олизаренко В.В. Восстановление изношенных деталей горных машин и оборудования / В.В. Олизаренко. – Магнитогорск: МГТУ, 2014. - 88 с. – Текст: непосредственный</p> <p>4. Олизаренко В.В. Основы эксплуатации горных машин и оборудования / В.В. Олизаренко. – Магнитогорск, МГТУ, 2008. - 182 с. – Текст: непосредственный</p> <p>5. Пискунов Н.С. Дифференциальные и интегральные исчисления: В 2 т. Т. 1: учебное пособие / Н.С.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Пискунов. - Интеграл-Пресс, 2008. – Текст: непосредственный</p> <p>9. Ящур А.И. Система технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования / А.И. Ящур. - М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2005. – Текст: непосредственный</p> <p>10. Северцев Н.А. Метрологическое обеспечение безопасности сложных технических систем: учебное пособие / Н. А. Северцев, В. Н. Темнов. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 352 с.: 60x90 1/16. (переплет). - Текст: электронный. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=465491">http://znanium.com/bookread2.php?book=465491</a> (дата обращения: 03.03.2019)</p> <p>СМК-О-СМГТУ-36-16 Выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила выполнения и оформления</p>
БЗ.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	<p>1. Как написать магистерскую диссертацию: учебн.-метод. пособие / Е.Г. Гуцу, Т.В. Маясова, Н.В. Вараева, М.В. Логинова, Э.Н. Романова. – 2-е изд., стер. – М.: ФЛИНТА, 2016 – 175 с. – Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/74527">https://e.lanbook.com/reader/book/74527</a> (дата обращения: 03.03.2019)</p> <p>1. Круциляк Ю.М. Основы систем автоматизированного проектирования САД/САМ/САЕ: учебное пособие / Ю.М. Круциляк. - Изд-во МГТУ, 2006. – Текст: непосредственный</p> <p>2. Логунова О.С. Теория и практика обработки экспериментальных данных на ЭВМ.: учебное пособие /О.С. Логунова, Е.А. Ильина, В.В. Пвлов. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2011. – 294 с. – Текст: непосредственный</p> <p>3. Олизаренко В.В. Восстановление изношенных деталей горных машин и оборудования / В.В. Олизаренко. – Магнитогорск: МГТУ, 2014. - 88 с. – Текст: непосредственный</p> <p>4. Олизаренко В.В. Основы эксплуатации горных машин и оборудования / В.В. Олизаренко. – Магнитогорск, МГТУ, 2008. - 182 с. – Текст: непосредственный</p> <p>5. Пискунов Н.С. Дифференциальные и интегральные исчисления: В 2 т. Т. 1: учебное пособие / Н.С. Пискунов. - Интеграл-Пресс, 2008. – Текст: непосредственный</p> <p>6. Плотов Ю.А. Оценка эффективности эксплуатации транспортных машин и комплексов на открытых горных разработках / Ю.А. Плотов. М. ВШ, 2008. – Текст: непосредственный</p> <p>7. Советов Б.Я. Моделирование систем / Б.Я. Советов. - М.: ВШ, 2007. – Текст: непосредственный</p> <p>9. Ящур А.И. Система технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования / А.И. Ящур. - М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2005. – Текст: непосредственный</p> <p>10. Северцев Н.А. Метрологическое обеспечение безопасности сложных технических систем: учебное пособие / Н. А. Северцев, В. Н. Темнов. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 352 с.: 60x90 1/16. (переплет). - Текст: электронный. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=465491">http://znanium.com/bookread2.php?book=465491</a> (дата обращения: 03.03.2019)</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		03.03.2019) СМК-О-СМГТУ-36-16 Выпускная квалификационная работа: структура, содержание, общие правила выполнения и оформления
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>	
ФТД.В.01	Современные ремонтные технологии, материалы и оборудование	<p>1. Жиркин, Ю. В. Эксплуатация металлургических машин. Практикум : учебное пособие / Ю. В. Жиркин ; МГТУ. - Магнитогорск, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2720.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1132030/2720.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2720.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1132030/2720.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 31.08.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный.</p> <p>2. Олизаренко, В. В. Основы эксплуатации горных машин и оборудования : учебное пособие / В. В. Олизаренко, В. С. Великанов. - 2-е изд., испр. и доп. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1057.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1119407/1057.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1057.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1119407/1057.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 31.08.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный.</p> <p>3. Олизаренко В.В. Восстановление изношенных деталей горных машин и оборудования. –М.: МГТУ, 2014. -88 с.</p> <p>1. Безопасность труда в промышленности. Ежемесячный научно-производственный журнал.</p> <p>3. Брауде В.И., Семенов Л.Н. Надежность подъемно-транспортных машин: Учебное пособие для студентов вузов. – Л.: Машиностроение, Ленингр. отделение, 1986. – 183 с.</p> <p>6. Карнаухов Н.Н., Мерданов Ш.М., Шефер В.В., Иванов А.А. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин. Строительные машины. – 2-е изд., перераб. и доп. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2012. -456с. Ремонт металлоконструкций мостовых кранов. Яхнин Р.И. – М.: Металлургия, 1990 – 96 с.</p> <p>7. Кох П.И. Производство, монтаж, эксплуатация и ремонт ПТМ Киев: Высша школа, 1981. - 336 с.</p> <p>8. Матвеев В.В., Крупин Н.Ф. Примеры расчета такелажной оснастки: Учебное пособие для техникумов. – Л.: Стройиздат. Ленингр. Отд-ние, 1987. – 320 с.</p> <p>9. Справочник по кранам. В 2-х томах /Под ред. М.М. Гохберга. – Л.: Машиностроение, 1988. – 535 с. и 560 с.</p> <p>10. Справочник по применению и нормам расхода смазочных материалов. Изд.4-е, пер. и доп. Под ред. Е.А. Эминова В 2-х книгах. – М.: Химия, 1977. –384 с. и 385 с.</p> <p>11. Шешко Е.Е. Эксплуатация и ремонт оборудования транспортных комплексов карьеров. Под. ред. П.И. Томакова. – М.: Издательство Московского государственного горного университета, 1996. – 425 с.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>12. Шиловский, В.Н. Сервисное обслуживание и ремонт машин и оборудования : учебное пособие / В.Н. Шиловский, А.В. Питухин, В.М. Костюкевич. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-3279-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111896">https://e.lanbook.com/book/111896</a> (дата обращения: 31.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>13. Юнусов, Г.С. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования. Курсовое проектирование : учебное пособие / Г.С. Юнусов, А.В. Михеев, М.М. Ахмадеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1216-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/2043">https://e.lanbook.com/book/2043</a> (дата обращения: 31.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>1. Безопасная эксплуатация подъемных сооружений. Практикум. Часть 1 [Электронный ресурс]/ И. Г. Усов, Е. Ю. Мацко, В. С. Великанов, О. Р. Панфилова; ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова, - Электрон. текстовые дан. (0,236 Мб). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И.Носова», 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-R.)</p> <p>2. Усов И.Г., Антонов В.Н. Износ деталей машин. Метод. указания к лабораторным работам по МЭР ПТМ Магнитогорск: Изд. МГТУ, 2004.</p>
ФТД.В.02	Современные технологии монтажа и наладки транспортно-технологических систем	<p>Юнусов, Г.С. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования. Курсовое проектирование : учебное пособие / Г.С. Юнусов, А.В. Михеев, М.М. Ахмадеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1216-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/2043">https://e.lanbook.com/book/2043</a> (дата обращения: 31.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>1. Андреев, В. М. Монтаж многоэтажных каркасных зданий из сборных железобетонных конструкций : учебное пособие / В. М. Андреев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2474.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130218/2474.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2474.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130218/2474.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 31.08.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный.</p> <p>3. Безопасность труда в промышленности. Ежемесячный научно-производственный журнал.</p> <p>4. Жиркин, Ю. В. Монтаж металлургических машин : практикум / Ю. В. Жиркин, А. В. Анцупов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 59 с. : ил., табл., схемы, эскизы, фот. — URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3633.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1524754/3633.pdf&amp;">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3633.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1524754/3633.pdf&amp;</a></p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>view=true (дата обращения: 31.08.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. – Макрообъект.</p> <p>5. Законодательные и нормативные акты по охране труда и другие.</p> <p>6. Зангиев, А.А. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка : учебное пособие / А.А. Зангиев, А.Н. Скороходов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-2097-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/130485">https://e.lanbook.com/book/130485</a> (дата обращения: 31.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>8. Кабанов А.В.: Выбор монтажных кранов и подбор технологической оснастки для ведения строительно-монтажных работ: учеб.пособ. М.: Маршрут, 2006. - 71с.</p> <p>9. Кох П.И. Производство, монтаж, эксплуатация и ремонт ПТМ Киев: Высша школа, 1991. - 336 с.</p> <p>10. Матвеев В.В., Крупин Н.Ф. Примеры расчета такелажной оснастки: Учебное пособие для техникумов. – Л.: Стройиздат. Ленингр. Отд-ние, 1981. – 320 с.</p> <p>11. Постановление Правительства РФ от 24 ноября 1998 г. N 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов".</p> <p>12. Правовые и нормативные документы по вопросам строительно-монтажных работ.</p> <p>13. Тайц В. Г. Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин: учебное пособие М.:ИКЦ "Академкнига"2005. - 383с.</p> <p>14. Технический регламент "О безопасности колесных транспортных средств" утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2009 г. № 720"</p> <p>15. Технический регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС - 010 - 2011)</p> <p>16. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения". Утв. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Приказ N 533 от 12 ноября 2013 г.</p> <p>17. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 31.12.2014) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".</p> <p>1. Безопасная эксплуатация подъемных сооружений. Практикум. Часть 1 [Электронный ресурс]/ И. Г. Усов, Е. Ю. Мацко, В. С. Великанов, О. Р. Панфилова; ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова, - Электрон. текстовые дан. (0,236 Мб). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И.Носова», 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).)</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>2. И.Г.Усов, Е.Ю.Мацко. Монтаж машин непрерывного транспорта: Методические указания к лабораторным работам для студентов специальности 190205 и направления подготовки 190100. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 20 с.</p> <p>3. Усов И.Г. Сборка и регулировка тормозных устройств ПТМ. Метод. указания к лабораторным работам по ЭПТСДМ Магнитогорск: Изд. МГТУ, 2007.</p>
ФТД.В.03	Основы научной коммуникации	<p>1. Скибицкий, Э. Г. Научные коммуникации: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Э. Г. Скибицкий, Е. Т. Китова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 204 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-08934-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/442349">https://www.biblio-online.ru/bcode/442349</a></p> <p>1. Короткина, И. Б. Модели обучения академическому письму: учебное пособие для вузов / И. Б. Короткина. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 219 с. — (Образовательный процесс). — ISBN 978-5-534-06013-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/441821">https://www.biblio-online.ru/bcode/441821</a></p> <p>2. Рыжков, И.Б. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие / И.Б. Рыжков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-4207-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116011">https://e.lanbook.com/book/116011</a></p> <p>3. Пивоваров А.М. Деловые коммуникации: социально-психологические аспекты учебное пособие. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2017. — 145 с. — (Высшее образование: Магистратура). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/22228">www.dx.doi.org/10.12737/22228</a>. - Текст: электронный // ЭБС znanium.com [сайт]. - <a href="https://new.znanium.com/read?id=219617">https://new.znanium.com/read?id=219617</a></p> <p>Чмыхалова, С.В. Учебная научно-исследовательская работа : методические рекомендации / С.В. Чмыхалова. — Москва : МИСИС, 2015. — 25 с. — ISBN 978-5-87623-916-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116447">https://e.lanbook.com/book/116447</a> (дата обращения: 27.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

