



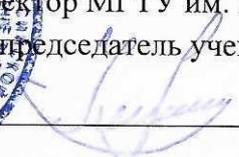
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»



УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом МГТУ им. Г.И. Носова  
Протокол № 5 от «17» марта 2021 г

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

  
М.В. Чукин

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

Направление подготовки

**21.06.01 ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА И РАЗРАБОТКА  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

Направленность (профиль) программы

**Геотехнология (подземная, открытая и строительная)**

Магнитогорск, 2021

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ  
ПО ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ**

Индекс	Наименование	Методические материалы
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		
<b>Базовая часть</b>		
Б1.Б.01	История и философия науки	<p>1. Лебедев, С. А. Философия науки: учебное пособие для вузов / С. А. Лебедев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 296 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00980-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/viewer/filosofiya-nauki-449822#page/1">https://urait.ru/viewer/filosofiya-nauki-449822#page/1</a> (дата обращения: 01.02.2021).</p> <p>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.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=1492.pdf&amp;show=datalogues/1/1124023/1492.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=1492.pdf&amp;show=datalogues/1/1124023/1492.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 01.02.2021). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>1. Чернова, Э. Г. Философские проблемы техники и технических наук. Курс лекций : учебное пособие / Э. Г. Чернова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3190.pdf&amp;show=datalogues/1/1136671/3190.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3190.pdf&amp;show=datalogues/1/1136671/3190.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 01.02.2021). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Чернова, Э.Г. Методические указания по подготовке к экзамену кандидатского минимума по курсу «История и философия науки» для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук технических, естественнонаучных и социально-гуманитарных специальностей [Текст] / Э.Г. Чернова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. – 51 с.</p>
Б1.Б.02	Иностранный язык	<p>1. Антропова, Л. И. Перевод как вид профессиональной коммуникативной деятельности. Практикум по переводу научно-технических текстов на английском, немецком и французском языках для студентов вузов : практикум / Л. И. Антропова, Т. Ю. Залавина, Н. В. Дёрина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3859.pdf&amp;show=datalogues/1/1530474/3859.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3859.pdf&amp;show=datalogues/1/1530474/3859.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Антропова, Л. И. Практикум по написанию научных статей на английском языке "English Academic Writing " : практикум / Л. И. Антропова, Д. А. Савинов, О. В. Тулупова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3256.pdf&amp;show=datalogues/1/1137109/3256.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3256.pdf&amp;show=datalogues/1/1137109/3256.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>3. Развитие иноязычной компетентности аспирантов технического университета: теоретико-методический аспект : (на примере изучения дисциплины "Иностранный язык") : учебно-методическое пособие / О. В. Лешер, Л. И. Антропова, А. В. Сарапулова и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=57.pdf&amp;show=catalogues/1/1129881/57.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=57.pdf&amp;show=catalogues/1/1129881/57.pdf&amp;view=true</a> . - Макрообъект. - Текст : электронный.</p> <p>4. Южакова, Ю. В. Professional English : практикум / Ю. В. Южакова, Л. С. Полякова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4054.pdf&amp;show=catalogues/1/1533547/4054.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4054.pdf&amp;show=catalogues/1/1533547/4054.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>1. Асташова, Г. В. Master Your English : учебное пособие / Г. В. Асташова, Ю. А. Савинова, Е. В. Суворова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3254.pdf&amp;show=catalogues/1/1137105/3254.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3254.pdf&amp;show=catalogues/1/1137105/3254.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Гасаненко, Е. А. SELF-STUDY ENGLISH STEP I : учебно-методическое пособие / Е. А. Гасаненко, О. А. Лукина, Ю. В. Южакова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3413.pdf&amp;show=catalogues/1/1139836/3413.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3413.pdf&amp;show=catalogues/1/1139836/3413.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9967-1037-9. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>3. Дёрина, Н. В. Grammar Bank . практикум. Part I / Н. В. Дёрина, Т. А. Савинова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - На тит. л. сост. указаны как авт. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3437.pdf&amp;show=catalogues/1/1514260/3437.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3437.pdf&amp;show=catalogues/1/1514260/3437.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>4. Гасаненко, Е. А. Имидж-проектирование в курсе дисциплины "Иностранный язык в профессиональной деятельности" : практикум / Е. А. Гасаненко, Н. В. Дёрина, О. А. Лукина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4007.pdf&amp;show=catalogues/1/1530485/4007.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4007.pdf&amp;show=catalogues/1/1530485/4007.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>1. Антропова, Л. И. Перевод как вид профессиональной коммуникативной деятельности. Практикум по переводу научно-технических текстов на английском, немецком и французском языках для студентов вузов : практикум / Л. И. Антропова, Т. Ю. Залавина, Н. В. Дёрина ;</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3859.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1530474/3859.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3859.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1530474/3859.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Развитие иноязычной компетентности аспирантов технического университета: теоретико-методический аспект : (на примере изучения дисциплины "Иностранный язык") : учебно-методическое пособие / О. В. Лешер, Л. И. Антропова, А. В. Сарапулова и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). -URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=57.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1129881/57.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=57.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1129881/57.pdf&amp;view=true</a> . - Макрообъект. - Текст : электронный</p>
Б1.Б.03	Современные проблемы наук о Земле и производства	<p>1. Ляхомский, А.В. Управление энергетическими ресурсами горных предприятий [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Ляхомский, Г.И. Бабокин. — 2-е изд., стер. — Москва : Горная книга, 2012. — 232 с. — ISBN 978-5-98672-326-6. – Режим доступа: // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/66443">https://e.lanbook.com/book/66443</a> – Загл. с экрана.</p> <p>2. Измерения технологических параметров на горных предприятиях [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.А. Ковалева, Б.С. Заварыкин, С.В. Лукичева, О.Н. Коваленко. — Красноярск : СФУ, 2014. — 154 с. — ISBN 978-5-7638-2974-7. // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64576">https://e.lanbook.com/book/64576</a> – Загл. с экрана.</p> <p>1. Фомин, С.И. Планирование открытых горных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Фомин, Д.Н. Лигоцкий, К.Р. Аргимбаев. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 60 с. – Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/book/111897">https://e.lanbook.com/book/111897</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Колесников, В.Ф. Технология и комплексная механизация открытых горных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» / В.Ф. Колесников; В.Л. Мартьянов; КузГТУ. - Кемерово 2017. - 189 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/105426/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/105426/#1</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>1 Доможиров, Д. В. Проектирование и планирование открытых горных работ с применением современных программных средств [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Доможиров, И. А. Пыталев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. – Режим доступа: URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514291/3474.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514291/3474.pdf&amp;view=true</a> - ISBN 978-5-9967-1246-5. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2 Доможиров, Д. В. Технология разработки угольных месторождений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Доможиров, И. А. Пыталев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. – Режим доступа: URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514254/3445.pdf&amp;view=tru">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514254/3445.pdf&amp;view=tru</a> - ISBN 978-5-9967-1127-7. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3 Гавришев С.Е., Доможиров Д.В., Караулов Г.А., Караулов Н.Г. Вскрытие и системы разработки месторождений. Учебное пособие. Магнитогорск:</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
ГОУ ВПО «МГТУ», 2009.		
<b>Вариативная часть</b>		
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	<p>1. 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, 2020. — 352 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08294-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="http://www.biblio-online.ru/bcode/451678">http://www.biblio-online.ru/bcode/451678</a> (дата обращения: 21.09.2020).</p> <p>2. 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>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).</p> <p>1. Куцебо, Г. И. Общая и профессиональная педагогика : учебное пособие для вузов / Г. И. Куцебо, Н. С. Пономарева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 128 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07438-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="http://www.biblio-online.ru/bcode/452096">http://www.biblio-online.ru/bcode/452096</a> (дата обращения: 21.09.2020).</p> <p>2. Плаксина, И. В. Интерактивные образовательные технологии : учебное пособие для вузов / И. В. Плаксина. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 151 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07623-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="http://www.biblio-online.ru/bcode/451736">http://www.biblio-online.ru/bcode/451736</a> (дата обращения: 21.09.2020).</p> <p>3. 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>4. Шарипов, Ф. В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ф. В. Шарипов. – М. : Логос, 2012. – 448 с. – (Новая университетская библиотека). - - - URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=469411">http://znanium.com/bookread.php?book=469411</a>, электронная библиотечная система «ИНФРА-М». - Загл. с экрана ISBN 978-5-98704-587-9</p> <p>1. Лешер О.В., Аришина Э.С. Развитие аксиологического потенциала студентов университета теория и методика / Магнитогорск, МГТУ им. Г.И.Носова 2020. – 71 с.</p> <p>2. Аришина Э.С., Лешер О.В. Профессионально-личностное саморазвитие студентов технического университета: ценностный аспект Электронное издание / Магнитогорск, 2020.</p> <p>3. Лешер О. В. Воспитательная работа со студентами в техническом университете [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. В. Лешер, Л. В. Орипина ; МГТУ. - Магнитогорск, 2012. - 45 с. : табл. - Режим доступа:</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<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>
Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности	<p>1.Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации) [Электронный ресурс]: учебное пособие / под общ. ред. Н. М. Коршунова, Ю. С. Харитоновой. - 2-е изд., перераб. - М. : Норма : ИНФРА-М, 2017. - 384 с. - Режим доступа: <a href="https://new.znaniium.com/read?id=217486">https://new.znaniium.com/read?id=217486</a> - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-91768-601-1.</p> <p>2.Старжинский, В.П. Методология науки и инновационная деятельность [Электронный ресурс]: пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей ученой степ. канд. техн. и экон. спец. / В.П. Старжинский, В.В. Цепкало. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2019. – 327 с. – Режим доступа: <a href="https://new.znaniium.com/read?id=333182">https://new.znaniium.com/read?id=333182</a> - Загл. с экрана. - ISBN 978-985-475-538-0.</p> <p>1.Логунова, О.С. Представление и визуализация результатов научных исследований [Электронный ресурс]: О.С. Логунова, П.Ю. Романов, Л.Г. Егорова, Е.А. Ильина; под ред. О.С. Логуновой. – М. : ИНФРА-М, 2020. – 156 с. – Режим доступа: <a href="https://new.znaniium.com/read?id=347247">https://new.znaniium.com/read?id=347247</a> - Загл. с экрана. – ISBN 978-5-16-014111-4</p> <p>2.Судебно-экспертная деятельность: правовое, теоретическое и организационное обеспечение [Электронный ресурс]: Норма : ИНФРА-М, 2019. - 400 с. - Режим доступа: <a href="https://new.znaniium.com/read?id=338849">https://new.znaniium.com/read?id=338849</a> - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-91768-790-2</p>
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	<p>1. Новиков, А.М. Методология научного исследования. / А.М. Новиков, Д.А. Новиков– М.: Либроком. 2009. – 280 с. <a href="https://www.anovikov.ru/books/mni.pdf">https://www.anovikov.ru/books/mni.pdf</a></p> <p>2. Логунова, О.С. Программные статистические комплексы : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / О.С.Логунова, Е.Г.Филиппов, В.В.Павлов и др. – М. : Издательский центр «Академия», 2011. – 240 с.</p> <p>3. Представление и визуализация результатов научных исследований : О.С. Логунова, П.Ю. Романов, Л.Г. Егорова, Е.А. Ильина ; под ред. О.С. Логуновой. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 156 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <a href="http://www.znaniium.com">http://www.znaniium.com</a>]. — (Высшее образование: Аспирантура). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5c178eb6cf1e63.57981471">www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5c178eb6cf1e63.57981471</a>. - Режим доступа: <a href="http://znaniium.com/catalog/product/967280">http://znaniium.com/catalog/product/967280</a></p> <p>1. Логунова, О.С. Теория и практики обработки экспериментальных данных на ЭВМ: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. / О.С. Логунова, Е.А. Ильина., В.В. Павлов. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. госунар. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. – 300 с.</p> <p>2. Логунова, О.С. Обработка экспериментальных данных на ЭВМ: электронный учебно-методический комплекс / О.С. Логнуова, Е.А. Ильина. – М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2014. – № 0321304398.</p> <p>3. Новиков, А.М. Методология. / А.М. Новиков, Д.А. Новиков Д.А. – М.: СИНТЕГ, 2007. – 668 с. <a href="https://www.anovikov.ru/books/methodology_full.pdf">https://www.anovikov.ru/books/methodology_full.pdf</a></p> <p>1. Логунова, О.С. Визуализация результатов научной деятельности // О.С. Логунова, Л.Г. Егорова, Е.А. Ильина и др. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та, 2015. – 85 с.</p>
Б1.В.04	Профессионально-	1.Антропова, Л. И. Перевод как вид профессиональной коммуникативной деятельности. Практикум по переводу научно-технических текстов на

Индекс	Наименование	Методические материалы
	ориентированный перевод	<p>английском, немецком и французском языках для студентов вузов : практикум / Л. И. Антропова, Т. Ю. Залавина, Н. В. Дёрина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3859.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1530474/3859.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3859.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1530474/3859.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Антропова, Л. И. Практикум по написанию научных статей на английском языке "English Academic Writing " : практикум / Л. И. Антропова, Д. А. Савинов, О. В. Тулупова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3256.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137109/3256.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3256.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137109/3256.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>3. Развитие иноязычной компетентности аспирантов технического университета: теоретико-методический аспект : (на примере изучения дисциплины "Иностранный язык") : учебно-методическое пособие / О. В. Лешер, Л. И. Антропова, А. В. Сарапулова и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=57.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1129881/57.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=57.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1129881/57.pdf&amp;view=true</a> . - Макрообъект. - Текст : электронный.</p> <p>Южакова, Ю. В. Professional English : практикум / Ю. В. Южакова, Л. С. Полякова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4054.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1533547/4054.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4054.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1533547/4054.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>1. . Асташова, Г. В. Master Your English : учебное пособие / Г. В. Асташова, Ю. А. Савинова, Е. В. Суворова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3254.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137105/3254.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3254.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137105/3254.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Гасаненко, Е. А. SELF-STUDY ENGLISH STEP I : учебно-методическое пособие / Е. А. Гасаненко, О. А. Лукина, Ю. В. Южакова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3413.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139836/3413.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3413.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139836/3413.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9967-1037-9. - Сведения доступны также на CD-ROM</p> <p>3. Дёрина, Н. В. Grammar Bank . практикум. Part I / Н. В. Дёрина, Т. А. Савинова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - На тит. л. сост. указаны как авт. - URL:</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p><a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3437.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514260/3437.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3437.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514260/3437.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>1. Антропова, Л. И. Перевод как вид профессиональной коммуникативной деятельности. Практикум по переводу научно-технических текстов на английском, немецком и французском языках для студентов вузов : практикум / Л. И. Антропова, Т. Ю. Залавина, Н. В. Дёрина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3859.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1530474/3859.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3859.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1530474/3859.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Развитие иноязычной компетентности аспирантов технического университета: теоретико-методический аспект : (на примере изучения дисциплины "Иностранный язык") : учебно-методическое пособие / О. В. Лешер, Л. И. Антропова, А. В. Сарапулова и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). -URL: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=57.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1129881/57.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=57.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1129881/57.pdf&amp;view=true</a> . - Макрообъект. - Текст : электронный</p>
Б1.В.05	Спецдисциплина	<p>1. Ляхомский, А.В. Управление энергетическими ресурсами горных предприятий [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Ляхомский, Г.И. Бабокин. — 2-е изд., стер. — Москва : Горная книга, 2012. — 232 с. — ISBN 978-5-98672-326-6. — Режим доступа: // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/66443">https://e.lanbook.com/book/66443</a> – Загл. с экрана.</p> <p>2. Измерения технологических параметров на горных предприятиях [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.А. Ковалева, Б.С. Заварыкин, С.В. Лукичева, О.Н. Коваленко. — Красноярск : СФУ, 2014. — 154 с. — ISBN 978-5-7638-2974-7. // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64576">https://e.lanbook.com/book/64576</a> – Загл. с экрана.</p> <p>1. Фомин, С.И. Планирование открытых горных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Фомин, Д.Н. Лигоцкий, К.Р. Аргимбаев. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 60 с. – Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/book/111897">https://e.lanbook.com/book/111897</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Колесников, В.Ф. Технология и комплексная механизация открытых горных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» / В.Ф. Колесников; В.Л. Мартьянов; КузГТУ. - Кемерово 2017. - 189 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/105426/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/105426/#1</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>1 Доможиров, Д. В. Проектирование и планирование открытых горных работ с применением современных программных средств [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Доможиров, И. А. Пыталев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. – Режим доступа: URL: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514291/3474.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514291/3474.pdf&amp;view=true</a> - ISBN 978-5-9967-1246-5. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2 Доможиров, Д. В. Технология разработки угольных месторождений</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>[Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Доможиров, И. А. Пыталев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа: URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514254/3445.pdf&amp;view=tru">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514254/3445.pdf&amp;view=tru</a> - ISBN 978-5-9967-1127-7. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Гавришев С.Е., Доможиров Д.В., Караулов Г.А., Караулов Н.Г. Вскрытие и системы разработки месторождений. Учебное пособие. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009.</p>
Б1.В.06	Научная коммуникация	<p>1. Короткина, И. Б. Модели обучения академическому письму : учебное пособие для вузов / И. Б. Короткина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 219 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06013-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/455090">https://urait.ru/bcode/455090</a></p> <p>2. Войтик, Н. В. Речевая коммуникация : учебное пособие для вузов / Н. В. Войтик. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 125 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09922-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/453039">https://urait.ru/bcode/453039</a></p> <p>3. Болотова, А. К. Социальные коммуникации. Психология общения : А. К. Болотова, Ю. М. Жуков, Л. А. Петровская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 272 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08188-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/450074">https://urait.ru/bcode/450074</a></p> <p>4. Корягина, Н. А. Самопрезентация и убеждающая коммуникация : Н. А. Корягина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 225 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11562-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/456270">https://urait.ru/bcode/456270</a></p>
Б1.В.ДВ.01.01	Управление геомеханическими процессами и при открытой и подземной разработке	<p>1. Дементьев, А.В. Конспект лекций по дисциплине «Геомеханика» [Электронный ресурс]: электронное учебное пособие для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», 21.05.05 «Физические процессы горного или нефтегазового производства» / А.В. Дементьев; КузГТУ. - Кемерово, 2016. - 129 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/115111">https://e.lanbook.com/book/115111</a> — Загл. с экрана.</p> <p>2. Казикаев, Д.М., Козырев, А.А., Каспарьян, Э.В., Иофис, М.А. Управление геомеханическими процессами при разработке месторождений полезных ископаемых [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - М.: Издательство «Горная книга», 2016. - 490 с.: ил. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/101757/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/101757/#1</a> — Загл. с эк-рана.</p> <p>1. Дементьев, А.В. Геомеханика [Электронный ресурс]: лабораторный практикум для студентов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 21.05.04 «Горное дело», специализации 21.05.04-05 «Шахтное и подземное строительство» и направлению подготовки (специальности) 21.05.05 «Физические процессы горного или нефтегазового производства» / А.В. Дементьев - Кемерово: КузГТУ, 2015. - 104 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/69419/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/69419/#1</a> — Загл. с экрана.</p> <p>2. К.В. Бурмистров, В.Ю. Заляднов Управление состоянием массива: методические указания к практической работе по дисциплине «Управление состоянием массива» для студентов специальности 130400 «Горное дело», специализации №3 «Открытые горные работы».</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013, 18 с.</p> <p>1. Кузнецова Т.С. Основы геомеханики. Метод. указания по выполнению расчет-но-графической работы по дисциплинам «Геомеханика», «Основы геомеханики». Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 29 с.</p>
Б1.В.ДВ .01.02	Комплексное использование недр	<p>1 Ляхомский, А.В. Управление энергетическими ресурсами горных предприятий [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Ляхомский, Г.И. Бабокин. — 2-е изд., стер. — Москва : Горная книга, 2012. — 232 с. — ISBN 978-5-98672-326-6. — Режим доступа: // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/66443">https://e.lanbook.com/book/66443</a> – Загл. с экрана.</p> <p>2. Коваленко, В.С. Рациональное использование и охрана природных ресурсов при открытых горных работах: Охрана земельных ресурсов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.С. Коваленко, А.В. Николаев. – Москва: МИСИС, 2016. – 190 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/108123">https://e.lanbook.com/book/108123</a>. Загл. с экрана.</p> <p>1. Коваленко, В.С., Рациональное использование и охрана природных ресурсов при открытых горных работах [Электронный ресурс]: практикум / В.С. Коваленко, А.В. Николаев, В.В. Таланин. – Москва: МИСИС, 2019. - 100 с.- Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/129025">https://e.lanbook.com/book/129025</a>. – Загл. с экрана.</p> <p>2. Денисов, В.В. Основы природопользования и энергоресурсосбережения [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Денисов, И.А. Денисова, Т.И. Дровозова, А.П. Москаленко. - — Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 408 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113632/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/113632/#1</a>. – Загл. с экрана.</p> <p>3. Фомин, С.И. Планирование открытых горных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Фомин, Д.Н. Лигоцкий, К.Р. Аргимбаев. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 60 с. – Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/book/111897">https://e.lanbook.com/book/111897</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>4. Колесников, В.Ф. Технология и комплексная механизация открытых горных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» / В.Ф. Колесников; В.Л. Мартыанов; КузГТУ. - Кемерово 2017. - 189 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/105426/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/105426/#1</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>1 Доможиров, Д. В. Проектирование и планирование открытых горных работ с применением современных программных средств [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Доможиров, И. А. Пыталев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. – Режим доступа: URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&amp;show=datalogues/1/1514291/3474.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&amp;show=datalogues/1/1514291/3474.pdf&amp;view=true</a> - ISBN 978-5-9967-1246-5. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2 Доможиров, Д. В. Технология разработки угольных месторождений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Доможиров, И. А. Пыталев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. – Режим доступа: URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&amp;show=datalogues/1/1514254/3445.pdf&amp;view=tru">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&amp;show=datalogues/1/1514254/3445.pdf&amp;view=tru</a> - ISBN 978-5-9967-1127-7. - Сведения</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>доступны также на CD-ROM.</p> <p>3 Гавришев С.Е., Доможиров Д.В., Караулов Г.А., Караулов Н.Г. Вскрытие и системы разработки месторождений. Учебное пособие. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009.</p>
Б1.В.ДВ .02.01	Геотехнологические способы разработки месторождений полезных ископаемых	<p>1. Фомин, С.И. Планирование открытых горных работ [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.И. Фомин, Д.Н. Лигоцкий, К.Р. Аргимбаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 60 с. — ISBN 978-5-8114-3721-4. // Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа: URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111897">https://e.lanbook.com/book/111897</a> – Загл. с экрана.</p> <p>2. Воронков, В.Ф. Процессы открытых горных работ [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Ф. Воронков. — Электрон. дан. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 167 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/105386">https://e.lanbook.com/book/105386</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>1. Репин, Н.Я. Процессы открытых горных работ. Часть 3. Перемещение и складирование горных пород [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Я. Репин, Л.Н. Репин. — Электрон. дан. — Москва : Горная книга, 2013. — 221 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/66455">https://e.lanbook.com/book/66455</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>2. Ялтанец, И.М. Практикум по процессам и технологии открытых горных и строительных работ [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.М. Ялтанец, А.В. Макаров, В.А. Казаков, П.О. Исаев. — Электрон. дан. — Москва : Горная книга, 2016. — 519 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/101782">https://e.lanbook.com/book/101782</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>3. Горные машины карьеров/Демченко И.И., Плотников И.С. - Краснояр.: СФУ, 2015. - 252 с.: ISBN 978-5-7638-3218-1 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/550516">http://znanium.com/catalog/product/550516</a>.— Загл. с экрана.</p> <p>1 Доможиров, Д. В. Проектирование и планирование открытых горных работ с применением современных программных средств [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Доможиров, И. А. Пыталев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. — Режим доступа: URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&amp;show=datalogues/1/1514291/3474.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&amp;show=datalogues/1/1514291/3474.pdf&amp;view=true</a> - ISBN 978-5-9967-1246-5. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2 Доможиров, Д. В. Технология разработки угольных месторождений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Доможиров, И. А. Пыталев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. — Режим доступа: URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&amp;show=datalogues/1/1514254/3445.pdf&amp;view=tru">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&amp;show=datalogues/1/1514254/3445.pdf&amp;view=tru</a> - ISBN 978-5-9967-1127-7. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Гавришев С.Е., Караулов Г.А., Караулов Н.Г., Доможиров Д.В. Вскрытие и системы разработки месторождений. – Магнитогорск, МГТУ, 2009.-129 с.</p>
Б1.В.Д В.02.02	Технологические процессы геотехнологии	<p>1. Бурмистров К.В., Заляднов В.Ю. Процессы открытых горных работ: учеб. пособие / К.В. Бурмистров, В.Ю. Заляднов. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. тех. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. 222 с.</p> <p>2. Воронков, В.Ф. Процессы открытых горных работ [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Ф. Воронков. — Электрон. дан. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 167 с. — Режим доступа:</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p><a href="https://e.lanbook.com/book/105386">https://e.lanbook.com/book/105386</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>2. Репин, Н.Я. Процессы открытых горных работ. Часть 3. Перемещение и складирование горных пород [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Я. Репин, Л.Н. Репин. — Электрон. дан. — Москва : Горная книга, 2013. — 221 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/66455">https://e.lanbook.com/book/66455</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>3. Ялтанец, И.М. Практикум по процессам и технологии открытых горных и строительных работ [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.М. Ялтанец, А.В. Макаров, В.А. Казаков, П.О. Исаев. — Электрон. дан. — Москва : Горная книга, 2016. — 519 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/101782">https://e.lanbook.com/book/101782</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>4. Горные машины карьеров/Демченко И.И., Плотников И.С. - Краснояр.: СФУ, 2015. - 252 с.: ISBN 978-5-7638-3218-1 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/550516">http://znanium.com/catalog/product/550516</a>.— Загл. с экрана.</p> <p>1. Бурмистров К.В. Процессы открытых горных работ: Методическая разработка по выполнению курсового проекта по дисциплине «Процессы открытых горных работ» для студентов специальности 130400.65 «Горное дело» для очной и заочной форм обучения. Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2016</p> <p>2. Бурмистров, К. В. Процессы открытых горных работ : практикум. Ч. 1. Подготовка горных пород к выемке. Выемочно-погрузочные работы / К. В. Бурмистров ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2739.pdf&amp;show=datalogues/1/1132635/2739.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2739.pdf&amp;show=datalogues/1/1132635/2739.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Бурмистров, К. В. Процессы открытых горных работ. Транспортирование горной массы. Карьерный автомобильный транспорт : практикум / К. В. Бурмистров, А. В. Цыганов, Н. Г. Томилина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3752.pdf&amp;show=datalogues/1/1527830/3752.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3752.pdf&amp;show=datalogues/1/1527830/3752.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 15.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
<b>Блок 2. Практики</b>		
<b>Вариативная часть</b>		
Б2.В.01 (II)	Педагогическая практика	<p>1. Методология и практика научно-педагогической деятельности : учеб. пособие / В.Д. Колдаев. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 400 с. — (Высшее образование). - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znanium.com/read?id=329165">https://new.znanium.com/read?id=329165</a>.</p> <p>2. Информационные технологии в науке и образовании : учеб. пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 335 с. — (Высшее образование). - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znanium.com/read?id=339543">https://new.znanium.com/read?id=339543</a>.</p> <p>3. Электронное обучение в учреждении высшего образования : учеб.-метод. пособие. / Б.А. Бурняшов. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 119 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <a href="https://new.znanium.com">https://new.znanium.com</a>]. — (Высшее образование). —</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p><a href="https://doi.org/10.12737/21564">https://doi.org/10.12737/21564</a>. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znaniium.com/read?id=320785">https://new.znaniium.com/read?id=320785</a>.</p> <p>1. Уверенность в себе: Как повысить самооценку, преодолеть страхи и сомнения / Чаморро-Премюзик Т. - Москва :Альпина Пабли., 2016. - 266 с.: ISBN 978-5-9614-4583-1 - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znaniium.com/read?id=181814">https://new.znaniium.com/read?id=181814</a>.</p> <p>2. Лабораторный практикум по инженерным дисциплинам: дидактика и методика : учеб. пособие / А.А. Дорофеев. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 302 с. — (Высшее образование). — <a href="https://doi.org/10.12737/20928">https://doi.org/10.12737/20928</a>. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znaniium.com/read?id=141228">https://new.znaniium.com/read?id=141228</a>.</p>
Б2.В.02 (П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>1. Методология и практика научно-педагогической деятельности : учеб. пособие / В.Д. Колдаев. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 400 с. — (Высшее образование). - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znaniium.com/read?id=329165">https://new.znaniium.com/read?id=329165</a>.</p> <p>2. Информационные технологии в науке и образовании : учеб. пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 335 с. — (Высшее образование). - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znaniium.com/read?id=339543">https://new.znaniium.com/read?id=339543</a>.</p> <p>3. Электронное обучение в учреждении высшего образования : учеб.-метод. пособие. / Б.А. Бурняшов. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 119 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <a href="https://new.znaniium.com">https://new.znaniium.com</a>]. — (Высшее образование). — <a href="https://doi.org/10.12737/21564">https://doi.org/10.12737/21564</a>. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znaniium.com/read?id=320785">https://new.znaniium.com/read?id=320785</a>.</p> <p>4 Фомин, С.И. Планирование открытых горных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Фомин, Д.Н. Лигоцкий, К.Р. Аргимбаев. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 60 с. — Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/book/111897">https://e.lanbook.com/book/111897</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>5 Колесников, В.Ф. Технология и комплексная механизация открытых горных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» / В.Ф. Колесников; В.Л. Мартыанов; КузГТУ. - Кемерово 2017. - 189 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/105426/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/105426/#1</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>1 Доможиров, Д. В. Проектирование и планирование открытых горных работ с применением современных программных средств [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Доможиров, И. А. Пыталев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. — Режим доступа: URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514291/3474.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514291/3474.pdf&amp;view=true</a> - ISBN 978-5-9967-1246-5. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2 Доможиров, Д. В. Технология разработки угольных месторождений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Доможиров, И. А. Пыталев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. — Режим доступа: URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514254/3445.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514254/3445.pdf&amp;view=true</a> - ISBN 978-5-9967-1127-7. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3 Гавришев С.Е., Доможиров Д.В., Караулов Г.А., Караулов Н.Г. Вскрытие и системы разработки месторождений. Учебное пособие. Магнитогорск:</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. 4. Лабораторный практикум по инженерным дисциплинам: дидактика и методика : учеб. пособие / А.А. Дорофеев. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 302 с. — (Высшее образование). — <a href="https://doi.org/10.12737/20928">https://doi.org/10.12737/20928</a> . - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znaniium.com/read?id=141228">https:// new.znaniium.com/read?id=141228</a> .
<b>Блок 3. Научные исследования</b>		
<b>Вариативная часть</b>		
БЗ.В.01 (Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Испулова, С. Н. Научно-исследовательская работа : учебное пособие / С. Н. Испулова, Е. Н. Ращичулина, Н. Г. Супрун ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2952.pdf&amp;show=datalogues/1/1134772/2952.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2952.pdf&amp;show=datalogues/1/1134772/2952.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</li> <li>2 Ляхомский, А.В. Управление энергетическими ресурсами горных предприятий [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Ляхомский, Г.И. Бабокин. — 2-е изд., стер. — Москва : Горная книга, 2012. — 232 с. — ISBN 978-5-98672-326-6. — Режим доступа: // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/66443">https://e.lanbook.com/book/66443</a> – Загл. с экрана.</li> <li>1. Медунецкий, В. Н. Методология научных исследований : учебно-методическое пособие / В. Н. Медунецкий, К. В. Силаева. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2016. — 55 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91341">https://e.lanbook.com/book/91341</a> (дата обращения: 23.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>2. Измерения технологических параметров на горных предприятиях [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.А. Ковалева, Б.С. Заварыкин, С.В. Лукичева, О.Н. Коваленко. — Красноярск : СФУ, 2014. — 154 с. — ISBN 978-5-7638-2974-7. // Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа: URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64576">https://e.lanbook.com/book/64576</a> – Загл. с экрана.</li> <li>3. Фомин, С.И. Планирование открытых горных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Фомин, Д.Н. Лигоцкий, К.Р. Аргимбаев. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 60 с. — Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/book/111897">https://e.lanbook.com/book/111897</a>. - Загл. с экрана.</li> <li>1. Колесников, В.Ф. Технология и комплексная механизация открытых горных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» / В.Ф. Колесников; В.Л. Мартьянов; КузГТУ. - Кемерово 2017. - 189 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/105426/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/105426/#1</a>. - Загл. с экрана.</li> <li>2. Формирование и освоение техногенных георесурсов. Теоретические основы проектирования хвостовых хозяйств для условий разнородной сырьевой базы [Текст]: монография / Мельников И.Т., Пыталев И.А., Мельников И.И., Васильев К.П. – Магнито-горск. гос. техн. ун-таим. Г.И. Носова, 2014 - 195с.</li> <li>3. Гавришев С.Е., Бурмистров К.В., Колонюк А.А Интенсивность формирования рабочей зоны глубоких карьеров [Текст]: монография / Магнитогорск: Изд-во Магнито-горск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013 - 187 с.</li> </ol>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>4. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», 2014 г.</p> <p>5. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», 2014 г.</p> <p>1. Антропова, Л. И. Grammar Practice and Testing. Практикум по развитию профессиональной иноязычной компетентности аспирантов : практикум. Ч. 1 / Л. И. Антропова, Н. В. Дёрина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3799.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1529950/3799.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3799.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1529950/3799.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 15.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Доможиров, Д. В. Проектирование и планирование открытых горных работ с применением современных программных средств [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Доможиров, И. А. Пыталев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа: URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514291/3474.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514291/3474.pdf&amp;view=true</a> - ISBN 978-5-9967-1246-5. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Доможиров, Д. В. Технология разработки угольных месторождений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Доможиров, И. А. Пыталев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа: URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514254/3445.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514254/3445.pdf&amp;view=true</a> - ISBN 978-5-9967-1127-7. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>4. Гавришев С.Е., Доможиров Д.В., Караулов Г.А., Караулов Н.Г. Вскрытие и системы разработки месторождений. Учебное пособие. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009.</p>
<b>ФТД. Факультативы</b>		
ФТД.В.0 1	Совокупное использование природных и техногенных георесурсов	<p>1 Трубецкой, К. Н. Основы горного дела [Электронный ресурс] : учебник / К. Н. Трубецкой, Ю. П. Галченко. — Москва : Академический Проект, 2020. — 231 с. — ISBN 978-5-8291-3017-6. // Лань : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/132543">https://e.lanbook.com/book/132543</a> – Загл. с экрана.</p> <p>2 Ляхомский, А.В. Управление энергетическими ресурсами горных предприятий [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Ляхомский, Г.И. Бабокин. — 2-е изд., стер. — Москва : Горная книга, 2012. — 232 с. — ISBN 978-5-98672-326-6. - Режим доступа: // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/66443">https://e.lanbook.com/book/66443</a> – Загл. с экрана.</p> <p>3 Измерения технологических параметров на горных предприятиях</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>[Электронный ресурс] : учебное пособие / О.А. Ковалева, Б.С. Заварыкин, С.В. Лукичева, О.Н. Коваленко. — Красноярск : СФУ, 2014. — 154 с. — ISBN 978-5-7638-2974-7. // Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа: URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64576">https://e.lanbook.com/book/64576</a> – Загл. с экрана.</p> <p>1 Репин, Н.Я. Процессы открытых горных работ [Электронный ресурс] : учебник / Н.Я. Репин, Л.Н. Репин. — Москва : Горная книга, 2015. — 518 с. — ISBN 978-5-98672-378-5. // Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа: URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/72612">https://e.lanbook.com/book/72612</a> – Загл. с экрана.</p> <p>2 Фомин, С.И. Планирование открытых горных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Фомин, Д.Н. Лигоцкий, К.Р. Аргимбаев. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 60 с. — Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/book/111897">https://e.lanbook.com/book/111897</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>3 Городниченко, В.И., Дмитриев А.П.. Основы горного дела [Электронный ресурс]: Учебник для вузов. – 2-е изд. стер. М.: Издательство «Горная книга» , 2016. — 443 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/101753/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/101753/#1</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>4 Колесников, В.Ф. Технология и комплексная механизация открытых горных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» / В.Ф. Колесников; В.Л. Мартьянов; КузГТУ. - Кемерово 2017. - 189 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/105426/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/105426/#1</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>1 Доможиров, Д. В. Проектирование и планирование открытых горных работ с применением современных программных средств [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Доможиров, И. А. Пыталев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. — Режим доступа: URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514291/3474.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514291/3474.pdf&amp;view=true</a> - ISBN 978-5-9967-1246-5. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2 Доможиров, Д. В. Технология разработки угольных месторождений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Доможиров, И. А. Пыталев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. — Режим доступа: URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514254/3445.pdf&amp;view=tru">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514254/3445.pdf&amp;view=tru</a> - ISBN 978-5-9967-1127-7. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3 Гавришев С.Е., Доможиров Д.В., Караулов Г.А., Караулов Н.Г. Вскрытие и системы разработки месторождений. Учебное пособие. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009.</p>
ФТД.В.0 2	Химия взрывчатых веществ	<p>1. Симонов, П.С. Теория детонации взрывчатых веществ. Конспект лекций [Текст]: учеб. пособие / П.С. Симонов. — Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2017. — 170 с. ISBN 978-5-9967-0904-5.</p> <p>2. Белин, В.А. Технология и безопасность взрывных работ [Текст] / В.А. Белин, Б.Н. Кутузов, М.И. Ганопольский, М.Н. Оверченко; под ред. проф. В.А. Белина. — М.: Изд-во «Горное дело» ООО «Киммерийский центр», 2016. — 424 с.: табл., ил. ISBN 978-5-905450-80-8.</p> <p>1. Орленко, Л.П. Физика взрыва и удара [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.П. Орленко. — 3-е изд. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2017. — 408 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/105009">http://e.lanbook.com/book/105009</a>. — Заглавие с экрана. ISBN</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>978-5-9221-1715-9.</p> <p>2. Кутузов, Б.Н. Методы ведения взрывных работ. – Ч.2. Взрывные работы в горном деле и промышленности [Электронный ресурс]: учеб. для вузов / Б.Н. Кутузов – М.: Издательство «Горная книга», «Мир горной книги», Издательство Московского государственного горного университета, 2008. – 512 с.: ил. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1518">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1518</a>. – Заглавие с экрана ISBN 978-5-98672-197-2 (в пер).</p> <p>3. Кутузов, Б.Н. Технология и безопасность изготовления и применения взрывчатых веществ на горных предприятиях [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Б.Н. Кутузов, Г.А. Нишпал. – 2-е изд., стер. – М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2004. – 246 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3283">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3283</a>. – Заглавие с экрана ISBN 5-7418-0057-2 (в пер.).</p> <p>4. Кутузов, Б.Н. Методы ведения взрывных работ. – Ч.2. Взрывные работы в горном деле и промышленности [Текст]: учеб. для вузов / Б.Н. Кутузов – М.: Издательство «Горная книга», «Мир горной книги», Издательство Московского государственного горного университета, 2008. – 512 с.: ил. ISBN 978-5-98672-070-8, 978-5-91003-023-1, 978-5-7418-0488-9.</p> <p>5. Латышев, О.Г. Промышленные взрывчатые материалы [Текст]: учеб. пособие / О.Г. Латышев, А.Г. Петрушин, М.А. Азанов – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2009. – 221 с. ISBN 978-5-8019-0158-9.</p> <p>6. Промышленные взрывчатые вещества на основе утилизированных боеприпасов [Текст]: учеб. пособие для вузов / Ю.Г. Щукин, Б.Н. Кутузов, Б.В. Мацеевич и др.; под ред. Ю.Г. Щукина – М.: Недра, 1998. – 319 с.: ил. ISBN 5-247-03754-5.</p> <p>7. Комащенко, В.И. Взрывные работы [Текст]: учеб. для вузов / В.И. Комащенко, В.Ф. Носков, Т.Т. Исмаилов – М.: Высшая школа, 2007. – 439 с.: ил. ISBN 978-5-06-004821-6.</p> <p>8. Кутузов, Б.Н. Технология и безопасность изготовления и применения взрывчатых веществ на горных предприятиях [Текст]: учеб. пособие / Б.Н. Кутузов, Г.А. Нишпал. – 2-е изд., стер. – М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2001. – 248 с. ISBN 5-7418-0057-2.</p> <p>9. Друкованный, М.Ф. Буровзрывные работы на карьерах [Текст]: учеб. для техникумов / М.Ф. Друкованный, Б.Н. Кукиб, В.С. Куц – М.: Недра, 1990. – 367 с.: ил. ISBN 5-247-01470-7.</p> <p>10. Кук, М.А. Наука о промышленных ВВ [Текст] / М.А. Кук; пер. с англ. под ред. Г.П. Демидюка и Н.С. Бахаревич. – М.: Недра, 1980. – 453 с. – Пер. изд.: США, 1974.</p> <p>11. Дубнов, Л.В. Промышленные взрывчатые вещества [Текст] / Л.В. Дубнов, Н.С. Бахаревич, А.И. Романов. – 3-е изд. перераб. и доп. – М.: Недра, 1988. – 358 с.: ил. ISBN 5-247-00285-7.</p> <p>1. Оценка качества взрывчатых веществ [Текст]: методические указания к выполнению лабораторных работ / И.П. Маляров, В.К. Угольников, П.С. Симонов и др. – Магнитогорск: МГМА, 1997. – 13 с.</p> <p>2. Оценка свойств ВВ, характеризующих производственную эффективность [Текст]: методические указания к выполнению лабораторных работ / И.П. Маляров, В.К. Угольников, П.С. Симонов и др. – Магнитогорск: МГМА, 1997. – 18 с.</p> <p>3. Оценка чувствительности и опасности ВВ в обращении [Текст]:</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
		методические указания к выполнению лабораторных работ / В.К. Угольников, П.С. Симонов, А.Л. Каширин и др. – Магнитогорск: МГМА, 1997. – 18 с.