




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 № 4 от « 26 » февраля 2020 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, 2020

ОП-ГПИа-20-1

## 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	Методические указания представлены в приложении к рабочей программе
Б1.Б.02	Иностранный язык	Методические указания представлены в приложении к рабочей программе
Б1.Б.03	Современные проблемы наук о Земле и производства	<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>
<b>Вариативная часть</b>		
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	<p>1.ЛешерО.В.,АришинаЭ.С.Развитиеаксиологическогопотенциаластудентоуниверситетатеорияиметодика/Магнитогорск,МГТУим.Г.И.Носова2020.–71с.</p> <p>2.АришинаЭ.С.,ЛешерО.В.Профессионально-личностноесаморазвитиестудентовтехническогоуниверситета:ценностныйаспектЭлектронноеиздание/Магнитогорск,2020.</p> <p>3.ЛешерО.В.Воспитательнаяработасостудентамивтехническомуниверситете[Электронныйресурс]:учебно-методическоепособие/О.В.Лешер,Л.В.Оринина;МГТУ.-Магнитогорск,2012.-45с.:табл.-Режимдоступа:<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.02	Защита интеллектуальной собственности	Методические указания представлены в приложении к рабочей программе
Б1.В.03	Методология и информационные	1.Логунова,О.С.Визуализациярезультатовнаучнойдеятельности//О.С.Логунова,Л.Г.Егорова,Е.А.Ильинаидр.–Магнитогорск:Изд-воМагнитогорск.гос.техн.ун-та,2015.–85с.

Индекс	Наименование	Методические материалы
	технологии в научных исследованиях	
Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод	Методические указания представлены в приложении к рабочей программе
Б1.В.05	Спецдисциплина	<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., 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	Методические указания представлены в приложении к рабочей программе
Б1.В.Д В.01.01	Управление геомеханическими процессами при открытой и подземной разработке	<p>1. 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». Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск.гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013, 18 с.</p> <p>2. Кузнецова Т.С. Основы геомеханики. Метод.указания по выполнению расчетно-графической работы по дисциплинам «Геомеханика», «Основы геомеханики». Маг-нитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 29 с.</p>
Б1.В.Д В.01.02	Комплексное использование недр	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. -

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>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.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&amp;show=datalogues/1/1514254/3445.pdf&amp;view=tru">https://magtu.informsistema.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., Доможиров Д.В., Караулов Г.А., Караулов Н.Г. Вскрытие и системы разработки месторождений. Учебное пособие. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009.</p>
Б1.В.Д В.02.0 1	Геотехнологическое способы разработки и месторождений полезных ископаемых	<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=datalogues/1/1514291/3474.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.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.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&amp;show=datalogues/1/1514254/3445.pdf&amp;view=tru">https://magtu.informsistema.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., Доможиров Д.В., Караулов Г.А., Караулов Н.Г. Вскрытие и системы разработки месторождений. Учебное пособие. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009.</p>
Б1.В.Д В.02.0 2	Технологические процессы геотехнологии	<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.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=2739.pdf&amp;show=datalogues/1/1132635/2739.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.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.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3752.pdf&amp;show=datalogues/1/1527830/3752.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.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-</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		ROM.
<b>Блок 2. Практики</b>		
<b>Вариативная часть</b>		
Б2.В.0 1(П)	Педагогическая практика	1. 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.znaniy.com/read?id=141228">https://new.znaniy.com/read?id=141228</a> .
Б2.В.0 2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<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: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009.</p> <p>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.znaniy.com/read?id=141228">https://new.znaniy.com/read?id=141228</a>.</p>
<b>Блок 3. Научные исследования</b>		
<b>Вариативная часть</b>		
Б3.В.0 1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	<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</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>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.01	Медиакультура	Методические указания представлены в приложении к рабочей программе
ФТД.В.02	Химия взрывчатых веществ	<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]: методические указания к выполнению лабораторных работ / В.К. Угольников, П.С. Симонов, А.Л. Каширин и др. – Магнитогорск: МГМА, 1997. – 18 с.</p>