



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

Чукин
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

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
ПО ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ**

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
Блок 1. Дисциплины (модули)		
Базовая часть		
Б1.Б.0 1	История и философия науки	Методические указания представлены в приложении к рабочей программе
Б1.Б.0 2	Иностранный язык	Методические указания представлены в приложении к рабочей программе
Б1.Б.0 3	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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&show=d catalogues/1/1514291/3474.pdf&view=true - 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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&show=d catalogues/1/1514254/3445.pdf&view=true - 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>
Вариативная часть		
Б1.Б.0 1	Педагогика и психология высшей школы	<p>1.ЛешерО.В.,АришинаЭ.С.Развитиеаксиологическогопотенциаластудентовуниверситетатеорияиметодика/Магнитогорск,МГТУим.Г.И.Носова2020.–71с.</p> <p>2.АришинаЭ.С.,ЛешерО.В.Профессионально-личностносаморазвитиестудентовтехническогоуниверситета:ценностныиаспектЭлектронноеиздание/Магнитогорск,2020.</p> <p>3.ЛешерО.В.Воспитательнаяработасостудентамивтехническомуниверситете[Электронныйресурс]:учебно-методическоепособие/О.В.Лешер,Л.В.Оринина;МГТУ.-Магнитогорск,2012.-45с.:табл.-Режимдоступа:https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=572.pdf&show=d catalogues/1/1100721/572.pdf&view=true</p>
Б1.Б.0 2	Защита интеллектуальной собственности	Методические указания представлены в приложении к рабочей программе
Б1.Б.0 3	Методология и информационные	1.Логунова,О.С.Визуализациярезультатовнаучнойдеятельности//О.С.Логунова,Л.Г.Егорова,Е.А.Ильинаидр.–Магнитогорск:ИздвоеМагнитогорск.гос.техн.ун-та,2015.–85с.

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
	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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&show=d catalogues/1/1514291/3474.pdf&view=true - 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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&show=d catalogues/1/1514254/3445.pdf&view=true - 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». Магнитогорск: 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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&show=d catalogues/1/1514291/3474.pdf&view=true - 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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&show=d_catalogues/1/1514254/3445.pdf&view=true - 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 B.02.0 1	Геотехнологические 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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&show=d_catalogues/1/1514291/3474.pdf&view=true - 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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&show=d_catalogues/1/1514254/3445.pdf&view=true - 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 B.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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=2739.pdf&show=d_catalogues/1/1132635/2739.pdf&view=true (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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3752.pdf&show=d_catalogues/1/1527830/3752.pdf&view=true (дата обращения: 15.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
		ROM.
Блок 2. Практики		
Вариативная часть		
Б2.В.0 1(П)	Педагоги ческая практика	1. Лабораторный практикум по инженерным дисциплинам: дидактика и методика : учеб.пособие / А.А. Дорофеев. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 302 с. — (Высшее образование). — https://doi.org/10.12737/20928 . - Текст : электронный. - URL: https://new.znanius.com/read?id=141228 .
Б2.В.0 2(П)	Практика по получени ю профессси ональных умений и опыта профессси ональной деятельно сти	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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&show=dcatalogues/1/1514291/3474.pdf&view=true - ISBN 978-5-9967- 1246-5. - Сведения доступны также на CD-ROM. 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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&show=dcatalogues/1/1514254/3445.pdf&view=true - ISBN 978-5-9967- 1127-7. - Сведения доступны также на CD-ROM. 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. 4. Лабораторный практикум по инженерным дисциплинам: дидактика и методика : учеб.пособие / А.А. Дорофеев. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 302 с. — (Высшее образование). — https://doi.org/10.12737/20928 . - Текст : электронный. - URL: https://new.znanius.com/read?id=141228 .
Блок 3. Научные исследования		
Вариативная часть		
Б3.В.0 1(Н)	Научно-исследова тельская деятельно сть и подготовка НКР	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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3799.pdf&show=dcatalogues/1/1529950/3799.pdf&view=true (дата обращения: 15.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD- ROM. 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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3474.pdf&show=dcatalogues/1/1514291/3474.pdf&view=true - ISBN 978-5-9967- 1246-5. - Сведения доступны также на CD-ROM. 3. Доможиров, Д. В. Технология разработки угольных месторождений

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
		[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: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3445.pdf&show=dcatalogues/1/1514254/3445.pdf&view=true - ISBN 978-5-9967- 1127-7. - Сведения доступны также на CD-ROM. 4. Гавришев С.Е., Доможиров Д.В., Караполов Г.А., Караполов Н.Г. Вскрытие и системы разработки месторождений. Учебное пособие. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009.
ФТД.Факультативы		
ФТД.В .01	Медиакул ьтура	Методические указания представлены в приложении к рабочей программе
ФТД.В .02	Химия взрывчат ых веществ	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. 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. 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.