



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

Направленность (профиль) программы
Обогащение полезных ископаемых

Магнитогорск, 2019

ОП-ГПИа-19-3

8.1 ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.Б	Базовая часть	
Б1.Б.01	История и философия науки	Представлены в приложении 3
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 : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3859.pdf&show=dcatalogues/1/1530474/3859.pdf&view=true (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: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=57.pdf&show=dcatalogues/1/1129881/57.pdf&view=true . - Макрообъект. - Текст : электронный</p>
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: https://magtu.informsystema.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.</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.informsystema.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.</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>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
Б1.В	Вариативная часть	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	<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. Оринина ; МГТУ. - Магнитогорск, 2012. - 45 с. : табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=572.pdf&show=dcatalogues/1/1100721/572.pdf&view=true</p>
Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности	Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся представлены в приложении 3.
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	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.
Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод	<p>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 : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3859.pdf&show=dcatalogues/1/1530474/3859.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>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:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=57.pdf&show=dcatalogues/1/1129881/57.pdf&view=true . - Макрообъект. - Текст : электронный
Б1.В.05	Спецдисциплина	1. Дегодя, Е. Ю. Переработка полезных ископаемых : практикум / Е. Ю. Дегодя, О. П. Шавакулева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=3047.pdf&show=dcatalogues/1/1135036/3047.pdf&view=true (дата обращения: 09.10.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. 2. В.Б. Чижевский, Н.А. Сединкина Проектирование обогатительных фабрик: Методические указания для студентов специальности 130405. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009 Методические указания по видам самостоятельной работы - Приложение 3.
Б1.В.06	Научная коммуникация	Представлены в приложении 3.
Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Комбинированные технологии переработки минерального сырья	Дегодя Е.Ю. Технология обогащения полезных ископаемых. Методические указания по выполнению лабораторных работ. Магнитогорск: МГТУ, 2003. 14. Дегодя Е.Ю. Технология обогащения полезных ископаемых. Методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов заочной формы обучения. Магнитогорск: МГТУ, 2005.
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические процессы переработки природного и техногенного сырья	1. Дегодя Е.Ю., Шавакулева О.П. Переработка полезных ископаемых [Электрон-ный ресурс] : практикум / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/Marc.html?locale=ru 2. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Разработка техногенного сырья». Магнитогорск, МГТУ, 2011. 41с
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.02.01	Исследование процессов и технологий обогащения	5. Орехова Н.Н. Горлова О.Е., Фадеева Н.В. «Основы научных исследований и исследование руд на обогатимость (практикум).- Магнитогорск: МГТУ, 2020. https://newlms.magtu.ru/course/view.php?id=75773 6. Фадеева Н.В. Методические указания к контрольной работе по дисциплине «Горное дело и окружающая среда» для студентов специальности 130405. Магнитогорск: МГТУ, 2012.- 18 с.
Б1.В.ДВ.02.02	Физические и хи-	1.Белевская, И. В. Исследование качества и безопасности питьевой воды : лабораторный практикум / И.

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	мические процессы извлечения полезных компонентов из природных и техногенных вод	<p>В. Белевская. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1543.pdf&show=dcatalogues/1/1124686/1543.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2.Орехова Н.Н. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Технология очистки промышленных стоков».- Магнитогорск: МГТУ, 2007</p> <p>3. Исаев, В. А. Комплексное использование минеральных ресурсов : учебно-методическое пособие / В. А. Исаев. — Москва : МИСИС, 2016. — 58 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93682 (дата обращения: 21.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б2	Практики	
	Вариативная часть	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	Представлены в приложении 2
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>1.Орехова Н.Н. Фадеева Н.В. Основы научных исследований Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Основы научных исследований».- Магнитогорск: МГТУ, 2020.</p> <p>2.Орехова Н.Н. Горлова О.Е., Фадеева Н.В. «Основы научных исследований и исследование руд на обогатимость (практикум). - Магнитогорск: МГТУ, 2020. https://newlms.magtu.ru/course/view.php?id=75773</p> <p>3.Корчунов А.Г., Шубин И.Г. Программа прохождения практик: Методические указания для студентов. – Магнитогорск: МГТУ, 2003.</p>
Б3	Научные исследования	
	Вариативная часть	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	<p>28. 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.informsystema.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.</p> <p>29. В.Б. Чижевский, Н.А. Сединкина Проектирование обогатительных фабрик: Методические указания для студентов специальности 130405. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009</p>
ФТД	Факультативы	

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
ФТД.В.01	Специальные методы обогащения минерального сырья	И.А. Гришин Методические указания для выполнения лабораторных работ по курсу "Магнитные, электрические и специальные методы обогащения", изд-во МГТУ им. Г.И. Носова, 2016 г.
ФТД.В.02	Технологическая минералогия	Попов, С. В. Практикум по кристаллографии, минералогии и петрографии : учебное пособие / С. В. Попов ; МГТУ. - [3-е изд.]. - Магнитогорск, 2012. - 93 с. : ил., схемы, табл. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=563.pdf&show=dcatalogues/1/1100013/563.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - ISBN 5-89514-638-4. - Имеется печатный аналог.