

Учебно-методические материалы для студентов специальностей:

21.05.02.01 – «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых».

21.05.02.02 – «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания».

Наименование дисциплины	Список учебно-методической литературы	
	Электронный вид (ресурс)	Твердая копия
Буровзрывные работы	Основная литература:	
	<p>1 Кутузов, Б. Н. Проектирование и организация взрывных работ [Текст] : учебное пособие / Б. Н. Кутузов, В. А. Белин.- Москва : Горная книга, 2012. - 409, [1] с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/66436/</p>	<p>1 Кутузов Б. Н. Методы ведения взрывных работ [Текст] : учебник для вузов по специальности "Взрывное дело" направления подгот. "Горное дело". - (Взрывное дело). Ч. 1 : Разрушение горных пород взрывом.- Москва : Горная книга ; Изд-во МГГУ, 2009. - 471 с.</p>
	<p>2 Нескоромных, В. В. Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ [Текст] : учебное пособие для вузов по спец. 130203 "Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых" напр. подготовки 130200 "Технологии геологической разведки" / В. В. Нескоромных ; Сиб. федер. ун-т, Ин-т горного дела, геологии и геотехнологий.- Красноярск : СФУ, 2012. - 298 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u62/i-994341.pdf</p>	<p>2 Кутузов, Б. Н. Безопасность взрывных работ в горном деле и промышленности [Текст] : учеб. пособие для вузов по направ. подготовки "Горное дело" / Б. Н. Кутузов.- Москва : МГГУ : Горная книга, 2009. - 670 с.</p>
	<p>3 Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело [Текст] : учебник для вузов / К. З. Ушаков [и др.] ; ред. К. З. Ушаков.- Москва : Горная книга, 2008. - 487 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741805459.html</p>	

	<p>4 Кутузов Б. Н. Методы ведения взрывных работ [Текст] : учебник для вузов. - (Взрывное дело). Ч. 2 : Взрывные работы в горном деле и промышленности.- Москва : Мир горной книги; Горная книга, 2008. - 511 с.</p> <p>Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/1518/</p>	
Буровые станки и бурение скважин	Основная литература:	
		<p>1 Нескоромных, В. В. Направленное бурение [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / В. В. Нескоромных, А. Г. Калинин ; ред. А. Г. Калинин.- Москва : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. - 382 с.</p>
	<p>1 Технология и техника бурения [Текст] : [учебное пособие по специальностям "Разработка месторождений полезных ископаемых", "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых", "Горные машины и оборудование"] : в 2 ч. / под общ. ред. В. С. Войтенко. Ч. 1 : Горные породы и буровая техника / [В. С. Войтенко и др.].- Москва : ИНФРА-М : Новое знание, 2013. - 235, [1] с.</p> <p>Режим доступа: http://www.znanium.com/bookread.php?book=40_5029</p>	
	<p>2 Технология и техника бурения [Текст] : [учебное пособие по специальностям "Разработка месторождений полезных ископаемых", "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых", "Горные машины и оборудование"] : в 2 ч. / под общ. ред. В. С. Войтенко. Ч. 2 : Технология бурения скважин / [В. С. Войтенко и др.].- Москва : ИНФРА-М : Новое знание, 2013. - 612 с.</p> <p>Режим доступа: http://www.znanium.com/bookread.php?book=41_2195</p>	
	<p>3 Зварыгин, В. И. Буровые станки и бурение скважин [Текст] : учебное пособие для вузов по напр. подготовки 130100 "Прикладная геология" / В. И. Зварыгин ; Сиб. федер. ун-т, Ин-т</p>	

	<p>горного дела, геологии и геотехнологий.- Красноярск : СФУ, 2012. - 254 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u62/i-466085.pdf</p>	
	<p>4 Зварыгин, В. И. Буровые станки и бурение скважин [Текст] : учебное пособие / В. И. Зварыгин ; Сибирский федеральный университет [СФУ].- Красноярск : Сибирский федеральный университет [СФУ], 2011. - 254 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b33/0233484.pdf</p>	
	<p>5 Буровые станки и бурение скважин [Электронный ресурс] : лабораторный практикум [для студентов геологических специальностей] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т горного дела, геологии и геотехнологий ; сост. В. И. Зварыгин.- Красноярск : СФУ, 2014</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u62/i-789722.pdf</p>	
	<p>6 Буровые станки и бурение скважин [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для выполнения курсового проекта [для студентов геологических специальностей] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т горного дела, геологии и геотехнологий ; сост. В. И. Зварыгин.- Красноярск : СФУ, 2014</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u62/i-502686.pdf</p>	
Дополнительная литература:		
		<p>1 Установка буровая мобильная БУ 2000/125 М-Д-2 [Текст] : альбом рисунков. Приложение к "Методическим материалам" / Волгоград. завод буровой техники ; разработ.: И. В. Колесников, Д. В. Зайцев, Е. Н. Базаров.- Волгоград, 2010. - 80 с.</p>
		<p>2 Каталог противовыбросового оборудования (ПВО) производства ООО "ВЗБТ" [Текст] / Волгоград. завод буровой техники ; разработчик Е. Н. Базаров.-</p>

		Волгоград : ВЗБТ, 2008. - 126 с.
		3 Каталог буровых лебедок производства ООО "ВЗБТ" [Текст] / Волгоград. завод буровой техники.- Волгоград, 2008. - 122 с.
Геодезическая практика	Основная литература:	
		1 Поклад Г.Г. Геодезия: Учебник для вузов. – М.: Недра, 1988. – 304 с.
		2 Поклад Г.Г., Гриднев С.П. Геодезия: Учебное пособие для вузов.- М.: Академический Проект, 2007. – 592с.
		3 Борщ-Компониец В.И. Геодезия, основы аэрофотосъемки и маркшейдерского дела: Учебник для вузов. – М.: Недра, 1984. – 448 с
		4 Борщ-Компониец В.И. Геодезия. Маркшейдерское дело: Учебник для вузов. – М.: Недра, 1989. – 512 с.
	Дополнительная литература:	
		1 Булгаков Н.П., Рывина Е.М., Федотов Г.А. Прикладная геодезия: Учеб. для вузов. – М.: Недра, 1990. – 416 с
		2 Федотов Г.А. Инженерная геодезия: Учеб. для вузов.– М.: Высш. шк., 2007. – 463 с.
Геоинформатика	Основная литература:	
		1 Самородская, М. А. Компьютерная картография. Применение геоинформационных систем в геологии [Текст] : учеб. пособие / М. А. Самородская ; Краснояр. гос. ун-т цветных металлов и золота.- Красноярск : Красноярский ун-т цв. металлов и золота [ГУЦМиЗ], 2006. - 96 с
Геологическое	Основная литература:	

картирование		
	1 Свиридов, Л. И. Топографическая основа геологических карт [Текст] : учеб. пособие для студентов спец. 130304.65 "Геология нефти и газа", 130202.65 "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых", 130101.65 "Прикладная геология" / Л. И. Свиридов ; Сиб. федерал. ун-т, Ин-т нефти и газа.- Красноярск : СФУ, 2012. - 70 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u528/i-723516.pdf	
Рудничная геология	Основная литература:	
		Мягков В.Ф., Быбочкин А.М., Бугаев И.И. и др. Рудничная геология: учебное пособие для вузов. М., Недра, 1986, 199 с.
		Свирский М.А., Чумаченко Н.М., Афонин Б.А. Рудничная геология. М., Недра, 1987, 237 с.
		Альбов М.Н., Быбочкин А.М. Рудничная геология. – М.: Недра, 1978. – 419 с.
		Ломтадзе В.Д. Инженерная геология месторождений полезных ископаемых. – Л.: Недра, 1986. – 272 с.
Геология и разведка россыпей	Основная литература:	
		Условия формирования техногенных золотосодержащих объектов и особенности методики их геолого-технологической оценки [Текст] : автореферат диссертации ... доктора геолого-минералогических наук / В. А. Макаров ; Красноярская академия цветных металлов и золота [ГАЦМиЗ], Томский политехнический университет [ТГТУ]. - Красноярск : Б. и., 2001. - 47 с. : табл.
Геология околорудных метасоматитов	Основная литература:	

		Омельяненко Б. И. Околорудные гидротермальные изменения пород. М. Недра, 1978, 215 с.
Геологосъемочная практика	Основная литература:	
		1 Цыкин Р.А., Звягина Е.А, Вальд А.К. Методические указания «Геологическое строение окрестностей о.Иткуль». Красноярск: ИПК СФУ, 2009.
		2 Цыкин Р.А., Леонтьев С.И. Методическое пособие по учебной геологосъемочной практике. Красноярск: изд. СФУ, 2007
Геоморфология и четвертичная геология	Основная литература:	
		1 Макарова, Н. В. Геоморфология [Текст] : учебное пособие для вузов / Н. В. Макарова, Т. В. Суханова ; отв. ред.: В. И. Макаров, Н. В. Короновский ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова.- Москва : Книжный дом "Университет", 2007. - 413 с.
		2 Цыкин, Р. А. Геоморфология и основы четвертичной геологии [Текст] : учебное пособие / Р. А. Цыкин ; Краснояр. гос. ун-т цветных металлов и золота.- Красноярск, 2006. - 58 с.
Геотектоника и геодинамика	Основная литература:	
	1 Короновский, Н. В. Магматизм как индикатор геодинамических обстановок [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 020300 "Геология" / Н. В. Короновский, Л. И. Демина ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геол. фак.- Москва : Университет, 2011. - 232 с. Режим доступа: 1 Палеосейсмология [Текст] : в 2-х т. / ред. Д. П. Мак-Калпин ;	1 Хаин, В. Е. Геотектоника с основами геодинамики [Текст] : учебник для вузов / В. Е. Хаин, М. Г. Ломизе.- Москва : Книжный дом "Университет", 2005. - 559 с.

	<u>пер. с англ.: И. А. Басов, И. Ю. Любоденко, А. Л. Стром ; науч. ред. А. Л. Стром. Т. 2 : (Гл. 6-9).- Москва : Научный мир, 2011. - 387 с.</u>	
Геофизическая практика	Основная литература:	
		1 Киселев В.М., Макеев С.М., Чашков А.В. «Полевая геофизическая практика» - методические указания. Красноярск, ИПК СФУ 2010 г.
		2 Инструкции по эксплуатации соответствующих геофизических приборов.
		1 Бондаренко В.М., Демура Г.В., Савенко Е.И. Общий курс геофизических методов. М.: Норма, 1998.
Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	Основная литература:	
	1 Меркулов, В.П. Геофизические исследования скважин [Электронный ресурс] : к изучению дисциплины / В. П. Меркулов ; Томск. политехн. ун-т.- Томск : Томский политехнический институт, 2010. - 184 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u55/i-251503.pdf	1 Воскресенский, Ю. Н. Полевая геофизика [Текст] : учебник для студентов вузов / Ю. Н. Воскресенский.- Москва : Недра, 2010. - 479 с.
		2 Геофизика [Текст] : учебник / Московский университет [МГУ] им. М.В. Ломоносова. Геологический факультет ; ред. В. К. Хмелевский.- Москва : Книжный дом "Университет", 2007. - 319 с
		3 Геофизические исследования скважин [Текст] : Учебник для подготовки бакалавров и магистров / В. М. Добрынин [и др.] ; ред. : В. М. Добрынин, Н. Е.

		Лазуткина.- Москва : Нефть и газ, 2004. - 397 с.
		4 Мейер, В. А. Методы ядерной геофизики [Текст] : учебник / В. А. Мейер, П. А. Ваганов, Г. А. Пшеничный ; под общ. ред. В. А. Мейер.- Ленинград : Ленингр. ун-т, 1988. - 373 с
		5 Никитин, А. А. Теоретические основы обработки геофизической информации [Текст] : учебник для вузов по специальности "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" : допущено Министерством высшего и среднего специального образования СССР / А. А. Никитин.- Москва : Недра, 1986. - 342 с.
	Дополнительная литература:	
		1 Трухин, В. И. Общая и экологическая геофизика [Текст] : учебник / В. И. Трухин, К. В. Показеев, В. Е. Куницын ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова.- Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2005. - 570 с.
		2 Основы экологической геофизики [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. И. Трухин [и др.].- Санкт-Петербург : Лань, 2004. - 384 с.
		3 Мушин, И. А. Выявление и картирование дизъюнктивных дислокаций методами разведочной геофизики [Текст] / И. А. Мушин, Ю. С. Корольков, А. А. Чернов.- М. : Науч. мир, 2001. - 119 с
		4 Орленок, В. В. Основы геофизики [Текст] : учебное пособие для географических и экологических специальностей вузов / В. В. Орленок.- Калининград, 2000. - 446 с.
		5 Вахромеев, Г. С. Экологическая геофизика [Текст] : учеб. пособие / Г. С. Вахромеев.- Иркутск : ИрГТУ, 1995. - 213 с.
		6 Бродовой, В. В. Комплексирование геофизических

		методов [Текст] : учебник для студентов геофизических специальностей вузов : допущено Государственным комитетом СССР по народному образованию / В. В. Бродовой.- Москва : Недра, 1991. - 330 с.
		7 Горбачев, Ю.И. Геофизические исследования скважин [Текст] : Учеб. / Ю.И. Горбачев; Ред. Е.В. Карус.- Москва : Недра, 1990. - *398 с.
		8 Геофизические методы разведки рудных месторождений [Текст] : монография / В. В. Бродовой, В. Д. Борцов, Л. Е. Подгорная ; под ред. В. В. Бродовой ; Др.- Москва : Недра, 1990. - 296 с.
		9 Знаменский, В. В. Общий курс полевой геофизики [Текст] : учебник / В. В. Знаменский.- Москва : Недра, 1989. - 519 с
		10 Ядерно-геофизические методы в гидрогеологии и инженерной геологии [Текст] / В. Т. Дубинчук [и др.].- Москва : Недра, 1988. - 223 с.
		11 Вахромеев, Г. С. Моделирование в разведочной геофизике [Текст] : монография / Г. С. Вахромеев, А. Ю. Давыденко.- Москва : Недра, 1987. - 192 с.
		12 Геофизические исследования мерзлых горных пород и льдов [Текст] : указатель литературы, 1930-1985 гг. / Академия наук [АН] СССР. Сибирское отделение [СО]. Институт мерзлотоведения ; отв. ред. Б. И. Геннадиник ; рец. Ю. А. Ним.- Якутск : Институт мерзлотоведения СО РАН, 1987. - 134 с.
		13 Физические свойства горных пород и полезных ископаемых. (петрофизика) [Текст] : справочник геофизика / под ред. Н. Б. Дортман.- Москва : Недра, 1984. - 455 с.
		14 Электроразведка [Текст] : справочник геофизика /

		ред. А. Г. Тархов.- Москва : Недра, 1980. - 518 с.
		15 Хмелевской, В. К. Краткий курс разведочной геофизики [Текст] : учебник для вузов / В. К. Хмелевской.- Москва : Издательство Московского университета, 1979. - 288 с.
Буровая практика	Основная литература:	
		1 Воздвиженский Б.И. Колонковое бурение: Учебное пособие М., Недра, 1982, 356 с.
		2 Козловский Е.А., Кардыш В.Г., Мурзаков Б.Г., и др. Справочник инженера по бурению геологоразведочных скважин в 2-х томах М., Недра, 1984, Т1 512с., Т2 430с.
		3 Шамшев Ф.А., Тараканов С.Н., Кудряшов Б.Б. и др. Технология и техника разведочного бурения. Учебник для вузов М., Недра, 1983, 565 с.
Горные машины и проведение горных выработок	Основная литература:	
		1 Горно-разведочные работы/ Л.Г Грабчак., Ш.Б.Багдасаров, С.В.Иляхин и др.; Под ред. Л.Г Грабчака: Учеб. для вузов. – М.: Высш. шк., 2003. – 661 с.: ил.
		2 Лукьянов В.Г., Громов А.Д., Пинчук Н.П. Технология проведения горно-разведочных выработок. – Томск, изд-во томск. ун-та., 1999 – 452 с.
		3 Руководство по дипломному проектированию для студентов специальности «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых»/ В.Л.Ермолаев, В.И.Зварыгин, В.В.Маслова и др.; Под ред. В.П.Рожкова: Учеб. пособие/Гос. образоват. учр. «ГАЦМиЗ». – Красноярск, 2003. – 176

Инженерно-геологическая графика	Основная литература:	
	<p>1 Начертательная геометрия. Инженерно-геологическая графика [Текст] : рабочая тетрадь для студентов направления подготовки 130300 "Прикладная геология" / Сибирский федеральный университет [СФУ] ; сост. А. А. Трофимов.- Красноярск : Информационно-полиграфический комплекс [ИПК] СФУ, 2009. - 32 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u51/i-853690.pdf</p>	<p>1 Инженерно-геологическая графика [Текст] : учебное пособие для вузов по направлению подготовки "Горное дело" : допущено Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области горного дела / А. С. Морин, А. А. Трофимов [и др.] ; Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ].- Красноярск : Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ], 2005. - 67 с.</p>
Иностранный язык	Основная литература:	
	<p>1 Бочарова, Г. В. Easy Reading Selections in English [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. В. Бочарова; М. Г. Степанова.- Москва : Флинта, 2012. - 144 с.</p> <p>Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785893498745.html</p>	<p>1 Ibbotson, M. Professional English in Use Engineering [Текст] : Technical English for Professionals / M. Ibbotson.- Cambridge : Cambridge University Press, 2016. - 144 с.</p>
	<p>2 Дубровская, С. Г. Английский для технических вузов [Текст] : учебник / С. Г. Дубровская, Д. Б. Дубина.- Москва : АСВ, 2011. - 368 с.</p> <p>Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930938449.html</p>	<p>2 Evans, V. Mining [Текст]. Book 1 ; Book 2 ; Book 3 / V. Evans, J. Dooley, K. Rodgers.- Newbury : Express Publishing, 2014. - [117] с.</p>
	<p>3 Данчевская, О. Е. English for Cross-Cultural and Professional Communication [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Е. Данчевская, А. В. Малев.- Москва : Флинта, 2011. - 195 с.</p> <p>Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976512849.html</p>	<p>3 Dellar, H. Innovations Coursebook [Текст] : Intermediate : a course in natural English / H. Dellar, A. Walkley ; with D. Hocking ; Heinle : CENGAGE Learning, [2014]. - 176 с.</p>
	<p>4 Иностранный язык (английский) [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины / Сиб. федерал. ун-т ; сост. Н. А. Игнатов [и др.].- Красноярск : СФУ, 2009 on-line (Введено оглавление)</p>	<p>4 Oxenden, C. New English File [Текст] : Intermediate: Teacher's Book / C. Oxenden, C. Latham-Koenig ; with B. Brennan.- Oxford : Oxford University Press , [2014]. - 216 с.</p>

<p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/UMKD/i-1219_66.zip</p>	
<p>5 Иностранный язык [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие [для аудиторной и самостоятельной работы студентов инженерных направлений] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т филологии и яз. коммуникации ; сост.: С. В. Бурмага, Т. В. Ступина.- Красноярск : СФУ, 2015 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b81/i-115321920.pdf</p>	<p>5 Журавлева, Р. И. Английский язык [Текст] : учебник для студентов горно-геологических специальностей вузов: [соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту (третьего поколения)] / Р. И. Журавлева.- Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 508 с.</p>
	<p>7 Английский язык для инженеров [Текст] : учеб. для студентов вузов, обучающихся по техн. специальностям / Т. Ю. Полякова [и др.].- Москва : Высшая школа, 2009. - 463 с.</p>
	<p>8 Ibbotson, M. Cambridge English for Engineering [Текст] : with Audio CDs / M. Ibbotson ; series ed. J. Day.- Cambridge : Cambridge University Press, 2008. - 112 с.</p>
	<p>9 Агабекян, И. П. Английский для технических вузов [Текст] : учеб. пособие / И. П. Агабекян, П. И. Коваленко.- Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 347 с.</p>
	<p>10 Английский язык для инженеров [Текст] : учеб. для студентов техн. специальностей вузов / Е. В. Синявская [и др.].- Москва : Высшая школа, 2008. - 463 с.</p>
	<p>11 Агабекян, И. П. Английский для технических вузов [Текст] : учеб. пособие / И. П. Агабекян, П. И. Коваленко.- Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 350 с.</p>
	<p>12 Dellar, H. Innovations [Электронный ресурс] : Intermediate / H. Dellar, A. Walkley ; with D. Hocking : Thomson Heinle, 2004. - 2 эл. опт. диск (CD-ROM)</p>
<p>Дополнительная литература:</p>	
	<p>1 Murphy, R. Essential Grammar in Use [Текст] : A</p>

		self-study reference and practice book for elementary learners of English : with answers / R. Murphy.- Cambridge : Cambridge University Press, 2015. - 320 с.
		2 Foley, M. MyGrammarLab [Текст] : Advanced C1/C2 / Mark Foley, D. Hall : Pearson, 2012. - 410 с.
		3 New English File [Текст] : pre-intermediate Teacher's Book / C. Oxenden, C. Latham-Koenig [et al.].- Oxford : Oxford University Press , 2009. - 232 p.
Информатика	Основная литература:	
	1 Колокольникова, А. И. Информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Колокольникова, Е. В. Прокопенко, Т. С. Таганов.- Москва : Директ-Медиа, 2013. - 115 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/direct_01.06.2020/i-232798345.pdf	1 Каймин, В. А. Информатика [Текст] : учебник для вузов / В. А. Каймин.- Москва : Проспект, 2009. - 272 с.
	2 Информатика [Текст] : учебное пособие / под ред.: Б. Е. Одинцов, А. Н. Романов.- Москва : Вузовский учебник : НИЦ ИНФРА-М, 2012. - 410 с. Режим доступа: http://www.znaniium.com/bookread.php?book=26_3735	2 Мультимедиа-технологии [Текст] : учеб.-метод. пособие для лаб. работ студентов спец. 050501.65.06 "Профессиональное обучение информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии", 051000.62.18 "Профессиональное обучение информатика и вычислительная техника" / Сиб. федерал. ун-т ; сост. Е. Ю. Чурилова.- Красноярск : СФУ, 2012. - 41 с.
	3 Могилев, А. В. Информатика [Электронный ресурс] : [учебное пособие для вузов] / А. В. Могилев, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер ; ред. Е. К. Хеннер.- Москва : Академия, 2009 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u004/i-244940.djvu	
	4 Пак, Н. И. Информатика [Текст] : учебное пособие / Н. И. Пак ; Краснояр. гос. ун-т.- Красноярск : КрасГУ, 2006. - 356 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b32/01_45577.pdf	

	<p>5 Информатика [Текст] : учеб-метод. материалы к изучению дисциплины / А. Н. Пупков.- Красноярск : СФУ, 2016</p> <p>Режим доступа: https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=90_96</p>	
	<p>6 Информатика [Текст] : учеб-метод. материалы к изучению дисциплины / Д. В. Семенова, А. Л. Наталья, В. Б. Ирина.- Красноярск : СФУ, 2016</p> <p>Режим доступа: https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=90_17</p>	
	<p>7 Информатика и программирование. Основы работы в Microsoft Excel [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для самостоят. работ [для студентов спец. 080801.65.01, 080801.65.02, 080801.65.29, 080801.65.28, 230700.62.01, 230700.62.02] / Сиб. федерал. ун-т ; сост.: А. Н. Пупков, В. В. Самарин.- Красноярск : СФУ, 2012</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u004/i-842428.pdf</p>	
	<p>8 Информатика [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие по лаб. практикуму / Сиб. федерал. ун-т ; сост. А. Н. Шниперов.- Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u004/i-508191.pdf</p>	
Историческая геология	Основная литература:	
		<p>1 Короновский, Н. В. Историческая геология [Текст] : учебник для вузов по специальности "Геология" / Н. В. Короновский, В. Е. Хаин, Н. А. Ясаманов.- Москва, 2008. - 458 с.</p>
		<p>2 Короновский, Н. В. Историческая геология [Текст] : учебник / Н. В. Короновский, В. Е. Хаин, Н. А. Ясаманов.- Москва : Academia (Академия), 2006. - 458 с</p>

История	Основная литература:	
	<p>1 Сахаров, А. Н. История России с древнейших времен до наших дней [Электронный ресурс] / А. Н. Сахаров, А. Н. Боханов, В. А. Шестаков.- Москва : Проспект, 2016. - 768 с.</p> <p>Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?short=1&isbn=978-5-392-20263-8</p>	<p>1 История России с древнейших времен до наших дней [Текст] : учебник / А. Н. Сахаров, А. Н. Боханов, В. А. Шестаков ; под ред. А. Н. Сахаров.- Москва : Проспект, 2016. - 766 с.</p>
	<p>2 Мунчаев, Ш. М. История России [Текст] : учебник / Ш. М. Мунчаев, В. М. Устинов.- Москва : НОРМА : ИНФРА-М, 2015. - 608 с.</p> <p>Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=488656</p>	<p>2 История России [Текст] : учебник / А. С. Орлов [и др.] ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак.- Москва : Проспект, 2016. - 528 с.</p>
	<p>3 Марасанова, В. М. История России до конца XVII столетия [Электронный ресурс] : текст лекций / В. М. Марасанова.- Москва : Директ-Медиа, 2013. - 243 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/direct_01.06.2020/i-960057802.pdf</p>	<p>3 История России в схемах [Текст] : учебное пособие / А. С. Орлов [и др.] ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак.- Москва : Проспект, 2015. - 303 с.</p>
	<p>4 История Сибири (1917–2012) [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для студентов напр. 030600.62 «История»] / Сиб. федер. ун-т, Гуманитар. ин-т ; сост. Е. А. Григорьева.- Красноярск : СФУ, 2014</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b63/i-416851.pdf</p>	<p>4 Земцов, Б. Н. История России [Текст] : учебное пособие для студентов технических вузов по дисциплине "История" / Б. Н. Земцов, А. В. Шубин, И. Н. Данилевский.- Москва : Питер, 2013. - 414 с.</p>
	<p>5 История [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для семинар. занятий [для студентов укрупн. групп 010000, 080000, 090000, 140000, 150000, 190000, 200000, 210000, 220000, 230000, 280000 очной формы обучения] / Сиб. федер. ун-т, Гуманитар. ин-т ; сост. Е. В. Болонкина.- Красноярск : СФУ, 2014</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b63/i-784847.pdf</p>	<p>5 Семин, В. П. История России [Текст] : учебник по дисц. "Отечественная история" для студ. вузов по неисторическим напр. подг. и спец. / В. П. Семин.- Москва : КноРус, 2013. - 438 с.</p>
	<p>6 История России (до XX века). Часть 1 [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для студентов напр. 030600.62 «История»,</p>	<p>6 История России с древнейших времен до наших дней [Текст] : учебник : в 2 т. / ред. А. Н. Сахаров. Т.</p>

спец. 030600.62.04 «История постсоветской России»] / Сиб. федер. ун-т, Гуманитар. ин-т ; сост.: Н. В. Пахомова, А. С. Кузьменко.- Красноярск : СФУ, 2014 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b63/i- 911620.pdf	1.- М. : Проспект, 2012. - 544 с.
7 История исторической науки [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для студентов напр. подг. 030400.62 «История»] / Сиб. федер. ун-т, Гуманитар. ин-т ; сост. Н. Л. Хаит.- Красноярск : СФУ, 2014 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b63/i- 438664.pdf	7 История России [Текст] : учебник / А. С. Орлов, В. А. Георгиев [и др.] ; Московский университет [МГУ] им. М.В. Ломоносова. Исторический факультет.- Москва : Проспект, 2012. - 528 с.
8 История [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для самостоят. работы [для студентов укрупн. групп 010000, 080000, 090000, 140000, 150000, 190000, 200000, 210000, 220000, 230000, 280000 очной формы обучения] / Сиб. федер. ун-т, Гуманитар. ин-т ; сост. Е. В. Болонкина.- Красноярск : СФУ, 2014 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b63/i- 930811.pdf	8 История России с древнейших времен до наших дней [Текст] : учебник : [в 2 томах] / , А. Н. Сахаров, А. Н. Боханов, В. А. Шестаков ; под ред. А. Н. Сахаров. Т. 2.- Москва : Проспект, 2012. - 718 с.
9 Отечественная история [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для семинар. занятий [для студентов спец. укруп. групп 080000, 010000, 140000, 200000, 210000, 220000, 160000, 150000, 190000, 230000, 260000, 130000, 240000, 280000, 090000] / Сиб. федерал. ун-т ; сост.: Е. В. Болонкина, И. В. Ермаков, В. К. Нагорная.- Красноярск : СФУ, 2012 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b63/i- 406029.pdf	9 История России с древнейших времен до наших дней [Текст] : учебник : [в 2 томах] / , А. Н. Сахаров, А. Н. Боханов, А. А. Шестаков ; под ред. А. Н. Сахаров. Т. 1.- Москва : Проспект, 2012. - 540 с.
	10 История России с древнейших времен до наших дней [Текст] : учебник / А. Н. Боханов, В. А. Шестаков ; под ред. А. Н. Сахаров.- Москва : Проспект, 2011. - 766 с.
	11 История России [Текст] : учебник / А. С. Орлов, В. А. Георгиев [и др.] ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Истор. фак.- Москва : Проспект, 2011. -

	528 с.
	12 Сахаров, А. Н. История России с древнейших времен до наших дней [Текст] : учебник / А. Н. Сахаров, А. Н. Боханов, В. А. Шестаков ; ред. А. Н. Сахаров.- Москва : Проспект, 2011. - 768 с.
	13 История России с древнейших времен до наших дней [Текст] : учебник : [в 2-х т.] / А. Н. Сахаров, А. Н. Боханов, В. А. Шестаков ; под ред. А. Н. Сахаров. Т. 1.- Москва : Проспект, 2010. - 540 с.
	14 История России с древнейших времен до наших дней [Текст] : учебник: [в 2-х т.] / А. Н. Сахаров, А. Н. Боханов, В. А. Шестаков ; под ред. А. Н. Сахаров. Т. 2.- Москва : Проспект, 2010. - 718 с.
	15 Новейшая история России [Текст] : учебник / А. Н. Боханов, В. А. Шестаков ; под ред. А. Н. Сахаров.- Москва : Проспект, 2010. - 480 с.
	16 История России с древнейших времен до наших дней [Текст] : учебник / А. Н. Боханов, В. А. Шестаков ; под ред. А. Н. Сахаров.- Москва : Проспект, 2010. - 766 с.
	17 История России [Текст] : учебник для студентов вузов / А. С. Орлов [и др.] ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак.- Москва : Проспект, 2010. - 672 с.
	18 История России [Текст] : учебник для студентов вузов / А. С. Орлов [и др.] ; ред. А. С. Орлов ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак.- Москва : Проспект, 2009. - 525 с.
Дополнительная литература:	
1 Сахаров, А. Н. История России XVII - XVIII века [Электронный ресурс] / А. Н. Сахаров.- Москва : Директ-Медиа, 2014. - 176 с. Режим доступа:	1 Зуев, М. Н. История России [Текст] : учебник для студентов вузов неисторических специальностей / М. Н. Зуев.- Москва : Юрайт, 2013. - 655 с.

http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/direct_01.06.2020/i-958038196.pdf	
2 История. Политическая история России в терминах (IX–XXI вв.) [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для всех напр. подготовки] / Сиб. федер. ун-т, Гуманитар. ин-т ; сост.: А. С. Кузьменко, Г. М. Луцаева.- Красноярск : СФУ, 2014 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b66/i-553041.pdf	2 Ахиезер, А. История России: конец или новое начало? [Текст] / А. Ахиезер, И. Клямкин, И. Яковенко ; отв. ред. И. Клямкин ; Фонд "Либеральная миссия".- Москва : Новое издательство , 2013. - 493 с.
3 Марасанова, В. М. История России до конца XVII столетия [Электронный ресурс] : текст лекций / В. М. Марасанова.- Москва : Директ-Медиа, 2013. - 243 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/direct_01.06.2020/i-960057802.pdf	3 История России с древнейших времен до наших дней [Текст] : учебник / [А. Н. Сахаров, А. Н. Боханов, В. А. Шестаков]; ред. А. Н. Сахаров.- Москва : Проспект, 2012. - 766 с.
4 Лесной, С. История руссов. Варяги и русская государственность [Электронный ресурс] / С. Лесной.- Москва : Вече, 2012. - 368 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b63/i-892422.pdf	4 История России [Текст] : учебник / А. С. Орлов, В. А. Георгиев [и др.] ; Московский университет [МГУ] им. М.В. Ломоносова. Исторический факультет.- Москва : Проспект, 2012. - 528 с.
5 Отечественная история [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для семинар. занятий [для студентов спец. укруп. групп 080000, 010000, 140000, 200000, 210000, 220000, 160000, 150000, 190000, 230000, 260000, 130000, 240000, 280000, 090000] / Сиб. федерал. ун-т ; сост.: Е. В. Болонкина, И. В. Ермаков, В. К. Нагорная.- Красноярск : СФУ, 2012 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b63/i-406029.pdf	5 Георгиева, Н. Г. История России [Текст] : словарь-справочник / Н. Г. Георгиева, В. А. Георгиев, А. С. Орлов.- Москва : Проспект, 2011. - 591 с.
6 История общественно-политических организаций и партий России: хрестоматия [Электронный ресурс]. Ч. 2 / Сиб. федерал. ун-т ; сост. Л. Ф. Малютин.- Красноярск : СФУ, 2011. - 208 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u329/i-083765.pdf	6 Павленко, Н.И. История России с древнейших времен до 1861 года [Текст] : учеб. для студентов вузов / Н. И. Павленко, Игорь Львович Андреев, В. А. Федоров.- Москва : Высшая школа, 2007. - 536 с.
	7 История России с древнейших времен до начала

		XXI века [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / М. М. Горинов, А. А. Горский [и др.].- Москва : Дрофа, 2007. - 656 с.
		8 Снегирева, Л. И. Отечественная история [Текст] : курс лекций : учебное пособие для вузов / Л. И. Снегирева, М. И. Агибалова ; Томский педагогический университет [ТГПУ].- Томск : Томский педагогический университет (ТГПУ), 2006. - 590 с.
		9 Россия в мировой истории [Текст] : учебник для студентов технических вузов по дисциплине "Отечественная история" / под общ. ред. В. С. Порожня.- Москва : Логос, 2003. - 581 с.
		10 Отечественная история (1917-2001) [Текст] : Учеб. для вузов / Отв. ред. И.М.Узнародов.- Москва : Гардарики, 2002. - 557 с.
		11 Многоконцептуальная история России [Текст] : учеб. пособие / ред. Б. В. Личман. Кн. 2 : Двадцатый век.- Екатеринбург : СВ-96, 2001. - 303 с.
Компьютерное сопровождение работы геолога	Основная литература:	
		1 Самородская М.А. Компьютерная картография. Применение геоинформационных систем в геологии: учебное пособие. ГОУ ВПО «Гос. ун-т цвет. металлов и золота». – Красноярск, 2006.
Кристаллография и минералогия	Основная литература:	
	1 Бойко, С. В. Кристаллография и минералогия. Основные понятия [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Геология нефти и газа" специальности 21.05.02 "Прикладная геология" / С. В. Бойко ;	1 Булах, А. Г. Минералогия [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. "Геология" / А. Г. Булах.- Москва : Академия, 2011. - 279 с.

	<p>Сиб. федер. ун-т, Ин-т нефти и газа.- Красноярск : СФУ, 2015. - 211 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u52/i-364486378.pdf</p>	
	<p>2 Брагин, В. И. Кристаллография, минералогия и обогащение полезных ископаемых [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Брагин, В. И. Брагина ; Сиб. федер. ун-т, Ин-т цвет. металлов и материаловедения.- Красноярск : СФУ, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u62/i-479070.pdf</p>	<p>2 Егоров-Тисменко, Ю. К. Кристаллография и кристаллохимия [Текст] : учебник для вузов по спец. "Геология" / Ю. К. Егоров-Тисменко ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геолог. фак.- Москва : КДУ, 2010. - 587 с.</p>
	<p>3 Костененко Л. П. Кристаллография, минералогия [Текст] : в 2 частях : лабораторный практикум. Ч. 2 : Минералогия.- Красноярск : Сибирский федеральный университет [СФУ], 2011. - 111 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u54/i-545219.pdf</p>	
	<p>4 Геология. Основы кристаллографии, минералогии и петрографии [Текст] : методические указания к лабораторным работам / Сибирский федеральный университет [СФУ] ; сост. Е. В. Прокатень.- Красноярск : Сибирский федеральный университет [СФУ], 2010. - 48 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u54/i-190614.pdf</p>	
	Дополнительная литература:	
		<p>1 Гегузин, Я. Е. Живой кристалл [Текст] : [учебное пособие] / Я. Е. Гегузин.- Долгопрудный : Интеллект, 2014. - 212 с.</p>
Кристаллооптические методы исследований	Основная литература:	
		<p>1 Маракушев А.А., Бобров А.В., Перцев Н.Н., Феногенов А.Н. Петрология. I. Основы</p>

		кристаллооптики и породообразующие минералы. – М.: Научный мир, 2000. – 316 с.
		2 Соболев Р.Н. Методы оптического исследования минералов: Справочник. – М.: Недра, 1990
		Сазонов А.М., Файнберг З.Н. Кристаллооптический метод определения породообразующих минералов. КИЦМ. Красноярск. 1990. – 114 с.
	Дополнительная литература:	
		1 Сазонов А.М. Лабораторный практикум по петрографическим методам исследования/ Учебн. пособие. Красноярск: Изд. Красноярского. ун-та, 1990. – 184 с
		2 Трегер В.Е. Оптическое определение породообразующих минералов. М., Недра, 1968
Кристаллохимия	Основная литература:	
	1 Строение вещества. Строение кристаллов [Текст] : учеб. пособие / Голубев А.М., Волков А.А., Татьяна И.В., Горячева В.Н..- Москва : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. - 36 с. Режим доступа: http://rucont.ru/efd/287880?urlId=f6oh8H8IYVdY49ByE0db3tV/G0DZVFtXOR4QQmnunuXS0Fr0b7FIHRMXGU+z7LcYgkA+oIts8O89IT/04amv3A==	1 Онуфриенок, В. В. Кристаллохимические превращения в минералах, индуцируемые катионными вакансиями (на примере пирротина) [Текст] : монография / В. В. Онуфриенок ; Сиб. федерал. ун-т.- Москва : Экономическая газета, 2012. - 198 с.
	1 Урусов, В. С. Кристаллохимия [Текст] : краткий курс : учебное пособие / В.С. Урусов, Н.Н. Ерёмин.- Москва : МГУ, 2010. - 256 с. Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?short=1&isbn=978-5-211-05497-4	
Лабораторные методы изучения минерального сырья	Основная литература:	
		1 Бородаев Ю.С., Еремин Н.И., Мельников Ф.П.,

		Старостин В.И. Лабораторные методы исследования минералов руд и пород. М.: Изд-во Московского ун-та. 1988.- 296с
		2 Исаенко М.П., Афанасьева Е.Л. Лабораторные методы исследования руд. М.: Недра, 1992.- 254с.
		3 Справочник-определитель рудных минералов в отраженном свете. Т.Н. Чвилева, М.С.Бессмертная, Э.М.Спиридонов и др. – М.: Недра, 1988. – 504 с.
		4 Исаенко М.П., Боришанская С.С., Афанасьева Е.Л. Определитель главнейших минералов руд в отраженном свете. Учебн. пособие. Для вузов. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Недра, 1986. – 382 с.
		5 Юшко С.А.. Методы лабораторного исследования руд. М.: Недра, 1984. – 389 с.
		6 Дж. Крейг, Д. Воган. Рудная микроскопия и рудная петрография. М.: Мир, 1983. – 423 с.
		7 Бетехтин А.Г., Генкин А.Д., Филимонова А.А., Шадлун Т.Н. Текстуры и структуры руд. М.: Государственное научно-техническое издательство литературы по геологии и охране недр, 1958. - 435 с.
	Дополнительная литература:	
		1 Технологическая оценка минерального сырья. Нерудное сырье: Справочник /Под ред. д-ра техн. наук П.Е.Остапенко.– М.: Недра, 1995.-507с.
Литология	Основная литература:	
	1 Сазонов, А. М. Литология [Текст] : учебное пособие / А. М. Сазонов, Л. Н. Болдушевская, Т. В. Полева ; Сибирский федеральный университет [СФУ].- Красноярск : ИПК СФУ, 2008. - 198 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u55/i-653788.pdf	
Математика	Основная литература:	

<p>1 Прошкин, С. С. Математика для решения физических задач [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим и технологическим направлениям / С. С. Прошкин.- Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/lan_01.04.2017/i-126969380.pdf</p>	<p>1 Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике [Текст] : полный курс / Д. Т. Письменный.- Москва : Айрис-Пресс, 2017. - 603 с.</p>
<p>2 Математика-1 [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины / С. И. Осипова [и др.] ; Сиб. федерал. ун-т.- Красноярск, 2008 on-line (Введено оглавление)</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/UMKD/i-4120_37.zip</p>	<p>2 Высшая математика в упражнениях и задачах [Текст] : [учебное пособие для вузов] / П. Е. Данко, А. Г. Попов [и др.].- Москва : АСТ : Мир и образование, 2014. - 815 с.</p>
<p>3 Математика. Неопределенный интеграл [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для практич. работ [для студентов напр. подг. 130101 «Прикладная геология», 130102 «Технологии геологической разведки», 130400 «Горное дело»] / Сиб. федерал. ун-т ; сост.: М. Н. Арасланова, Н. Б. Кубикова.- Красноярск : СФУ, 2013</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/i-938713.pdf</p>	<p>4 Бермант, А. Ф. Краткий курс математического анализа [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / А. Ф. Бермант, И. Г. Араманович.- Санкт-Петербург : Лань, 2009. - 735 с.</p>
<p>4 Теория вероятностей [Электронный ресурс] : методические указания к курсу математики для студентов технических специальностей / сост.: А. И. Созутов, В. П. Сакулин.- Красноярск : СФУ, 2011. - 84 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u51/i-217728.pdf</p>	<p>5 Сборник задач по математике для втузов [Текст] : учебное пособие для втузов : в 4-х ч. / А. В. Ефимов [и др.] ; ред.: А. В. Ефимов, А. С. Поспелов. Ч. 1.- Москва : Физматлит, 2009. - 288к1 с.</p>
	<p>6 Сборник задач по математике для втузов [Текст] : учебное пособие для втузов : в 4-х ч. / А. В. Ефимов [и др.] ; ред.: А. В. Ефимов, А. С. Поспелов. Ч. 1.- Москва : Физматлит, 2009. - 288к с.</p>
	<p>7 Сборник задач по математике для втузов [Текст] : учебное пособие для вузов: в 4-х ч. / ред.: А. В. Ефимов, А. С. Поспелов. Ч. 2 / А. В. Ефимов [и др.].-</p>

	Москва : Физматлит, 2009. - 432к1 с.
	8 Сборник задач по математике для втузов [Текст] : учебное пособие для вузов: в 4-х ч. / ред.: А. В. Ефимов, А. С. Поспелов. Ч. 2 / А. В. Ефимов [и др.].- Москва : Физматлит, 2009. - 432к3 с.
	9 Сборник задач по математике для втузов [Текст] : учебное пособие для вузов: в 4-х ч. / А. В. Ефимов [и др.] ; ред.: А. В. Ефимов, А. С. Поспелов. Ч. 3.- Москва : Физматлит, 2009. - 544к с.
	10 Курош, А. Г. Курс высшей алгебры [Текст] : учебник для вузов / А. Г. Курош.- СПб. : Лань, 2008. - 431 с.
	11 Кузнецов, Л. А. Сборник задач по высшей математике. Типовые расчеты [Текст] : учебное пособие / Л.А. Кузнецов.- Санкт-Петербург : Лань, 2005. - 238к с.
	12 Кузнецов, Л. А. Сборник задач по высшей математике. Типовые расчеты [Текст] : учебное пособие / Л. А. Кузнецов.- Санкт-Петербург : Лань, 2005. - 238 с.
	13 Элементы векторной алгебры [Текст] : метод. указ. к практ. занятиям / Сиб. федер. ун-т, Ин-т цвет. металлов и золота ; сост.: А. П. Глазкова, М. Н. Арасланова.- Красноярск : СФУ, 2007. - 32 с
	14 Неопределенный интеграл [Текст] : метод. указ. к практ. занятиям для студентов всех спец. / Гос. ун-т цвет. металлов и золота ; сост.: Ю. А. Терещенко, М. Н. Арасланова, Н. Б. Кубикова.- Красноярск : ГУЦМиЗ, 2004. - 68 с.
Математические методы и модели	Основная литература:
	Математические методы и модели при решении геологических

	<p>задач на ЭВМ [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс дисциплины [для студентов напр. 130300 «Прикладная геология», профиля 130301 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»] / сост. Е. И. Фомина ; Сиб. федер. ун-т, Ин-т горн. дела, геологии и геотехнологий. - Электрон. дан. (PDF ; 6,02 Мб). - Красноярск : [б. и.], 2008. - с. - (Электронная библиотека СФУ. Учебно–методические комплексы дисциплин в авторской редакции ; № 1854-2008). - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа : из читальных залов НБ СФУ. - Б. ц.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/UMKD/i-768687256.zip</p>	
	<p>Поротов Г.С. Математические методы моделирования в геологии. Санкт-Петербургский горный институт. Санкт-Петербург, 2006 г. 223 с.</p> <p>Режим доступа: http://www.geokniga.org/dooks/349</p>	
Математические методы моделирования в геологии	Основная литература:	
	<p>1 Математические методы и модели при решении геологических задач на ЭВМ [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс дисциплины [для студентов напр. 130300 «Прикладная геология», профиля 130301 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»] / сост. Е. И. Фомина ; Сиб. федер. ун-т, Ин-т горн. дела, геологии и геотехнологий.- Красноярск, 2008 (Введено оглавление)</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/UMKD/i-768687256.zip</p>	
Методы исследования углей	Основная литература:	

		1 Аналитическая химия и технический анализ угля. И.В.Авгушевич, Т.М. Броневец, И.В.Еремин и др.- М.: Недра, 1987.- 177с.
		2 Лабораторные методы изучения горючих полезных ископаемых. Методические указания к лабораторным работам для студентов спец.080100 /Сост. И.Ю. Яковлев, Ю.С., Глухов, В.Г Михеев: ГАЦМиЗ – Красноярск, 1997. – 40с.
	Дополнительная литература:	
		1 Миронов К.В. Справочник геолога-угольщика. 2-е изд., перераб. и доп.-М. : Недра, 1991.- 363с.
		2 Хрусталева Г.К., Воробьева Л.А., Медведева Г.А. Минеральное сырье. Горючие сланцы./ Справочник. – М.: ЗАО «Геоинформмарк», 1997. – 55с.
		Технологическая оценка минерального сырья. Опробование месторождений. Характеристика сырья: Справочник. Под. Ред. П.Е. Остапенко.- М.: Недра, 1990. - 272с.
Методы научных исследований	Основная литература:	
		Современные методы исследования минералов, горных пород и руд. СПб, СПб горн. инст., 1997, 137 с.
		Воробьёва С.В. В-75 Лабораторные методы изучения вещественного состава комплексных золотосодержащих и редкометалльных руд: Методическое руководство. Оренбург: ГОУ ОГУ, 2004, 16 с.
		Хаин В.Е. Основные проблемы современной геологии. М., Научный мир, 2003, 348 с
		Хаин В.Е., Рябухин А.Г., Неймарк А.А. История и

		методология геологических наук. М., ИЦ Академия, 2008, 416 с.
		Щербаков А.С. Философские вопросы геологии. М., Изд-во МГУ, 1999, 89 с.
		Кристиан Г. Аналитическая химия. В 2 т. М., БИНОМ, 2009.
		Скляр Е.В. (ред.) Интерпретация геохимических данных. М., терметинжиниринг, 2001, 288 с.
Метрология и стандартизация	Основная литература:	
	1 Усталова, О. Н. Метрология [Текст] : учебное пособие / О. Н. Усталова, Н. А. Дроздова.- Красноярск : ИПК СФУ, 2009. - 123 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u006/i-245439.pdf	1 Метрология. Презентационные материалы. Банк тестовых заданий в системе UniTest [Электронный ресурс] : электронные приложения к теоретическому курсу : [приложение к одноименной книге А.П. Батрака, В.А. Титова] / Сибирский федеральный университет [СФУ]. Центр технологий электронного обучения, Сибирский федеральный университет [СФУ]. Лаборатория по разработке мультимедийных электронных образовательных ресурсов.- Красноярск : Сибирский федеральный университет [СФУ], 2008. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)
		2 Метрология [Текст] : метод. указания для выполнения практ. работ / сост. Е. П. Первышина [и др.].- Красноярск : [ГУЦМиЗ], 2006. - 42 с
Механика	Основная литература:	
	1 Механика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для лабораторных работ [для студентов напр. 130101.65 «Прикладная геология»] / Сиб. федер. ун-т, Институт горного дела, геологии и геотехнологий ; сост.: О. Н. Рябов, И. В. Волчкова, Е. М. Шипко.- Красноярск : СФУ, 2016. - 33 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/i-571773167.pdf	1 Яблонский, А. А. Курс теоретической механики. Статика. Кинематика. Динамика [Текст] : учебник для вузов по техническим специальностям : рекомендовано Министерством общего и профессионального образования РФ / А. А. Яблонский, В. М. Никифорова.- Москва : КноРус, 2010. - 603 с.

2 Покровский, В. В. Механика. Методы решения задач [Текст] : учебное пособие / Покровский В. В..- Москва : БИНОМ, 2012 Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859_96309795.html	2 Александров, А. В. Сопротивление материалов [Текст] : учебник для студентов вузов / А.В. Александров, В.Д. Потапов, Б.П. Державин; ред. А.В. Александров.- Москва : Высшая школа, 2009. - 560 с.
	3 Баранова, И. А. Механика [Текст] : учеб. пособие / . ; СФУ (Красноярск).- Красноярск : ИПК СФУ, 2008. - 118 с
	4 Стрелков, С. П. Механика [Текст] : учебник / С. П. Стрелков.- Санкт-Петербург : Лань, 2005. - 559 с.
	5 Сопротивление материалов, механика и прикладная механика [Текст] : цикл заданий и методические указания к выполнению расчетно-графических работ для студентов всех специальностей дневной формы обучения / Гос. ун-т цвет. металлов и золота ; сост.: Н. А. Дроздова, С. Х. Туман.- Красноярск : ГУЦМиЗ, 2005. - 44 с.
Дополнительная литература:	
	1 Грес, П. В. Руководство к решению задач по сопротивлению материалов [Текст] / П. В. Грес.- Москва : Высшая школа, 2010. - 135 с.
	3 Дроздова, Н. А. Механика. Детали машин [Текст] : учебное пособие немашиностроительных специальностей горнорудной и металлургической промышленности / Н. А. Дроздова, С. Х. Туман, О. Н. Рябов ; Сиб. федер. ун-т, Ин-т цвет. металлов и золота.- Красноярск : СФУ, 2007. - 128 с.
	4 Шейнблит, А. Е. Курсовое проектирование деталей машин [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / А. Е. Шейнблит.- Калининград : Янтарный сказ, 2006. - 455к с.
	5 Сопротивление материалов, механика и

		прикладная механика [Текст] : цикл заданий и методические указания к выполнению расчетно-графических работ для студентов всех специальностей дневной формы обучения / Гос. ун-т цвет. металлов и золота ; сост.: Н. А. Дроздова, С. Х. Туман.- Красноярск : ГУЦМиЗ, 2005. - 44 с.
		6 Аркуша, А. И. Техническая механика. Теоретическая механика и сопротивление материалов [Текст] : учеб. пособие для студентов машиностроит. спец. сред. спец. учеб. заведений / А. И. Аркуша.- Москва : Высшая школа, 2003. - 352 с.
Неорганическая химия	Основная литература:	
	4 Николаева Р. Б. Неорганическая химия [Текст] : учеб. пособие : в 2-х ч.. Ч. 2 : Химия элементов и их соединений. - Красноярск : СФУ, 2012. - 95 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b24/i-917692.pdf	
	5 Николаева Р. Б. Неорганическая химия [Текст] : в 2 частях. Ч. 1.- Красноярск : Сибирский федеральный университет [СФУ], 2011. - 67 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b24/02_32690.pdf	
	Дополнительная литература:	
		1 Балецкая, Л. Г. Неорганическая химия [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Л. Г. Балецкая.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. - 317 с.
Общая геология	Основная литература:	
		1 Горшков, Г. П. Общая геология [Текст] : учебник для студентов геологических специальностей вузов / Г. П. Горшков, А. Ф. Якушова.- Москва : Альянс, 2011. - 592 с.

		2 Булах, А. Г. Минералогия [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. "Геология" / А. Г. Булах.- Москва : Академия, 2011. - 279 с.
		3 Полева, Т. В. Геология и вещественный состав руд месторождения Благодатное (Енисейский край) [Текст] : дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.11 : защищена 08.04.2011 / Т. В. Полева ; науч. рук. А. М. Сазонов ; Сиб. федерал. ун-т.- Красноярск, 2011. - 292 с.
		4 Общая геология. В 2 т. [Текст] : учебник для студентов вузов. Т. 1. Общая геология / ред. А. К. Соколовский.- Москва : КДУ, 2006. - 448 с.
		5 Геология металлических полезных ископаемых [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / под общ. ред. Э. А. Высоцкий.- Минск : ТетраСистемс, 2006. - 336 с.
		6 Рапацкая, Л.А. Общая геология [Текст] : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлениям "Прикладная геология" и "Технология геологической разведки" / Л. А. Рапацкая.- Москва : Высшая школа, 2005. - 448 с.
		7 Геология с основами гидрогеологии [Текст] : методические указания к лабораторным работам для студентов спец. 130402, 130404, 130406 / Сиб. федерал. ун-т, Ин-т цветных металлов и золота ; сост.: Л. Н. Пузырева, П. Н. Самородский, С. Н. Прусская.- Красноярск : СФУ, 2007. - 63 с.
Общая геохимия	Основная литература:	
	Прикладная геохимия. Геохимия биосферы. Химические элементы в окружающей среде [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие [для студентов геологической спец.	

	130101.65 «Прикладная геология»] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т горн. дела, геологии и геотехнологий ; сост. Т. П. Стримжа. С.И.Леонтьев.- Электрон. текстовые дан. (PDF, 1,9 Мб). - Красноярск : СФУ, 2014. - 158 с Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u55/i-106715.pdf	
Опробование твердых полезных ископаемых	Основная литература:	
		1 Шевелев В.В. Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений твердых полезных ископаемых [Текст]: учеб. пособие / В.В. Шевелев. Иркутск, 2004.
		2 Технологическая оценка минерального сырья. Опробование месторождений. Характеристика сырья: Справочник. Под. Ред. П.Е. Остапенко.- М.: Недра, 1990. - 272с.
		3 Кувшинов В.П., Бакулин Ю.А., Иванов В.Н. и др. Опробование руд коренных месторождений золота. М., ЦНИГРИ, 1992, 160 с.
		4 ОСТ 41-08-272-04 Стандарт отрасли управления качеством аналитических работ. Методы геологического контроля качества аналитических работ. М., ФГУП ВИМС, 2004, 43 с.
		5 Богатырев А.С., Ключанский Г.Г. Опробование и промышленная оценка запасов элементов-примесей в рудах цветных металлов. М., Недра, 1984, 207 с.
		6 Кувшинов В.П., Бакулин Ю.А., Иванов В.Н. и др. Опробование руд коренных месторождений золота. М., ЦНИГРИ, 1992, 160 с.
	Дополнительная литература:	
		Пухальский Л.Ч., Шумилин М.В. Разведка и

		опробование урановых месторождений. – М.: Недра, 1977. – 247 с.
Оптическая минералогия	Основная литература:	
		1 Маракушев А.А., Бобров А.В., Перцев Н.Н., Феногенов А.Н. Петрология. I. Основы кристаллооптики и породообразующие минералы. – М.: Научный мир, 2000. – 316 с.
		2 Сазонов А.М., Файнберг З.Н. Кристаллооптический метод определения породообразующих минералов. КИЦМ. Красноярск. 1990. – 114 с.
	Дополнительная литература:	
		1 Татарский В.Б. Кристаллооптика и иммерсионный метод. М.: Недра, 1974
Основы геодезии и топографии	Основная литература:	
	1 Гиршберг, М. А. Геодезия [Текст] : Учебник / М. А. Гиршберг.- Москва : ИНФРА-М, 2017. - 384 с. Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=773470	
	2 Маслов, А. В. Геодезия [Текст] : учебное пособие / Маслов А. В. ; Гордеев А. В., Батраков Ю. Г..- Москва : КолосС, 2013 Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN59532_03187.html	
	3 Шпаков, П. С. Топографические планы и карты [Текст] : учебное пособие для вузов по специальности "Маркшейдерское дело" направления подготовки "Горное дело" / П. С. Шпаков, Ю. Л. Юнаков, М. В. Шпакова ; Сиб. федер. ун-т, Ин-т горного дела, геологии и геотехнологий.- Красноярск : ИПК СФУ, 2010. - 143 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u528/i-570851.pdf	

	Дополнительная литература:	
		1 Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 [Текст].- Москва : Картгеоцентр, 2005. - 287 с.
		2 Чекалин, С. И. Основы картографии, топографии и инженерной геодезии [Текст] : учеб. пособие для вузов / С. И. Чекалин.- Москва : Академический проект, 2009. - 393 с.
Основы геоинформационных систем	Основная литература:	
		2 Самородская М.А. Компьютерная картография. Применение геоинформационных систем в геологии: учебное пособие. ГОУ ВПО «Гос. ун-т цвет. металлов и золота». – Красноярск, 2006
Основы гидрогеологии	Основная литература:	
	1 Гидрогеология и инженерная геология [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины / Ю. Б. Дворецкая, Ж. Л. Цыкина ; Сиб. федерал. ун-т.- Красноярск : СФУ, 2008 on-line (Введено оглавление) Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/UMKD/i-2894_11.zip	1 Шварцев, С. Л. Общая гидрогеология [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Геология" и "Прикладная геология" / С. Л. Шварцев ; Национал. исслед. Томск. политехн. ун-т.- Москва : Альянс, 2012. - 601 с.
		2 Всеволожский, В. А. Основы гидрогеологии [Текст] : учебник для студ. вузов по напр. подг. "Геология" и спец. "Гидрогеология и инженерная геология", "Экологическая геология", "Гидрология", "Геоэкология" / В. А. Всеволожский ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова.- Москва : Из-

	во МГУ, 2007. - 440 с.
Дополнительная литература:	
	1 Кирюхин, А.В. Гидрогеология вулканогенов [Текст] / А. В. Кирюхин, В. А. Кирюхин, Ю. Ф. Манухин ; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т вулканологии и сейсмологии.- Санкт-Петербург : Наука, 2010. - 395 с.
	2 Экологическая гидрогеология [Текст] : учебник для студентов вузов / А. П. Белоусова [и др.].- Москва : Академкнига, 2006. - 397 с.
	3 Мироненко, В. А. Динамика подземных вод [Текст] : учебник для вузов по направлению "Геология и разведка полезных ископаемых" специальности "Поиск и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания" : рекомендовано Министерством образования РФ / В. А. Мироненко ; Московский горный университет [МГГУ].- Москва : Московский горный университет [МГГУ], 2005. - 519 с.
	4 Семенов, С. М. Гидрогеологические прогнозы в системе мониторинга подземных вод [Текст] : монография / С. М. Семенов ; отв. ред. В. С. Ковалевский ; Российская академия наук [РАН]. Институт геоэкологии.- Москва : Наука, 2005. - 131 с.
	5 Климентов, П. П. Методика гидрогеологических исследований [Текст] : учебник для студентов горно-геологических специальностей вузов : допущено Государственным комитетом СССР по народному образованию / П. П. Климентов, В. М. Кононов.- Москва : Высшая школа, 1989. - 448 с.
	6 Гальперин, А. М. Гидрогеология и инженерная

		геология [Текст] : учебник для студентов горнотехнологических специальностей вузов : допущено Государственным комитетом СССР по народному образованию / А. М. Гальперин, В. С. Зайцев, Ю. А. Норватов.- Москва : Недра, 1989. - 383 с.
		7 Плотников, Н.И. Гидрогеология рудных месторождений [Текст] : научное издание / Н.И. Плотников, Н. И. Рогинец.- Москва : Недра, 1987. - 287 с.
		8 Методы охраны подземных вод от загрязнения и истощения [Текст] : научное издание / ред. И. К. Гавич.- Москва : Недра, 1985. - 320 с.
		9 Основы гидрогеологии. Гидрогеохимия [Текст].- Новосибирск : Наука, 1982. - 286 с
		10 Основы гидрогеологии. Общая гидрогеология [Текст].- Новосибирск : Наука, 1980. - 225 с
Основы горнопромышленной геологии	Основная литература:	
		Богатырев А.С., Ключанский Г.Г. Опробование и промышленная оценка запасов элементов-примесей в рудах цветных металлов. М., Недра, 1984, 207 с.
		Ершов В.В. Основы горно-промышленной геологии. М., Недра, 1988, 243 с.
		Методические рекомендации по сопоставлению данных разведки и разработки месторождений твердых полезных ископаемых. М., ГКЗ РФ, 2007.
		Поротов Г.С. Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых. СПб, 2004, 244 с.
		Ермолов В.А., Ларичев Л.Н., Тищенко Т.В.,

		Кутепова Ю.И. Горнопромышленная геология твердых горючих ископаемых. – М.:МГГУ: Горная книга, 2009. – 668 с.
		Круглов Г.П., Шведов Г.И. Основы горнопромышленной геологии. – ГУЦМиЗ.: Красноярск, 1998. – 72 с.
		Совлук В.И., Калеев Е.А. Основы горнопромышленной геологии: метод. указания по выполнению задач для студентов специальности 09.05 «Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых». Красноярск: КИЦМ, 1991. – 28 с.
Основы инженерной геологии	Основная литература:	
	1 Геология [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Горное дело". Ч. IV : Инженерная геология / А. М. Гальперин, В. С. Зайцев.- Москва : Горная книга, 2011. - 560 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3231/	1 Короновский, Н. В. Геология [Текст] : учебник для вузов по экологическим специальностям / Н. В. Короновский, Н. А. Ясаманов.- Москва : Академия, 2007. - 446 с.
	2 Гидрогеология и инженерная геология [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины / Ю. Б. Дворецкая, Ж. Л. Цыкина ; Сиб. федерал. ун-т.- Красноярск : СФУ, 2008 on-line (Введено оглавление) Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/UMKD/i-2894_11.zip	2 Ананьев, В.П. Инженерная геология [Текст] : Учеб. пособие для вузов / В.П. Ананьев, А.Д. Потапов.- Москва : Высшая школа, 2005. - 575 с.
	Дополнительная литература:	
		1 Трофимов, В.Т. Инженерно-геологические карты [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / В. Т. Трофимов, Н. С. Красилова.- Москва : КДУ, 2008. - 383 с.
		2 Ершов, Э. Д. Общая геокриология [Текст] : учебник для вузов / Э. Д. Ершов.- Москва : Изд-во

		Московского университета, 2002. - 683 с.
		3 Ломтадзе, В. Д. Физико-механические свойства горных пород. Методы лабораторных исследований [Текст] : учебное пособие / В. Д. Ломтадзе.- Ленинград : Недра, 1990. - 328 с.
		4 Ломтадзе, В.Д. Инженерная геология. Инженерная петрология [Текст] : учебник для студентов вузов / В. Д. Ломтадзе.- Ленинград : Недра, 1984. - 511 с
Основы металлогении	Основная литература:	
		1 Котляр В.Н. металлогения и прогноз рудообразования.- М.: Недра, 1983.
		2 Щеглов А.Д. Основы металлогенического анализа. – М.: Недра, 1980
		3 Магакьян И.Г. Металлогения. – М.: Недра, 1974.
		4 Кузешный В.С. Металлогения и прогноз рудоносности. – Красноярск: КИЦМ, 1989.
Основы палеонтологии и общая стратиграфия	Основная литература:	
		1 Глухова, Л.В. Основы палеоботаники [учебное пособие] / Л.В. Глухова. – Красноярск: ГАЦМиЗ, 2002. – 81 с.
		2 Михайлова, И.А. Общая палеонтология [Текст] / И.А Михайлова, О.Б. Бондаренко, О.П. Обручева. - М: Изд-во Моск. ун-та, 1989.- 384 с.
		3 Родыгин, С.А. Информационные технологии в изучении палеонтологии позвоночных [электронное пособие] / С.А.Родыгин //Учебно-методический комплекс. - Томск: ТГУ, 2007.
Основы разработки месторождений твердых полезных	Основная литература:	

ископаемых		
		1 Агошков М.И., Борисов С.С., Боярский В.А. Разработка рудных и нерудных месторождений. [Текст] - М.: Недра, 1983. - 424с.
		2 Вокин В.Н., Морозов В.Н., Ахпашев Б.А. Основы горного дела: Учеб. пособие / ГУЦМиЗ. – Красноярск, 2004.
		3 Синьковский В.Н. Технология открытых горных работ: Учеб. пособие. – Красноярск. Изд-во Краснояр. ун-та, 1989.
Основы технологии переработки руд	Основная литература:	
		1 Абрамов А.А. Технология переработки и обогащения руд цветных металлов; в 3 т. - М.: МГГУ, 2005.
		2 Верхотуров М.В. Гравитационные методы обогащения. - М.: МГУ, 2006.
		3 Шиладев В.П. Основы обогащения полезных ископаемых. - М.: «Недра», 1986 – 295с.
Основы учения о полезных ископаемых	Основная литература:	
		1 Милютин А. Г. Геология: Учебник. М., Высшая школа, 2004, 413 с.
		2 Синяков В. И. Общие рудогенетические модели эндогенных месторождений. Новосибирск, Наука, 1986. 243 с.
		3 Синяков В. И. Геолого-промышленные типы рудных месторождений. Санкт-Петербург: Недра, Санкт-Петербургское отделение, 1994. – 248 с.
		4 Смирнов В. И. Геология полезных ископаемых. М.,

		Недра, 1989, 326 с.
		5 Смирнов В. И. Геология полезных ископаемых. М., Недра, 1982, 383 с.
		6 Старостин В. И., Игнатов П. А. Геология полезных ископаемых. Учебник для высшей школы. М., Академический Проект, 2004. 512 с.
Петрография	Основная литература:	
	1 Сазонов, А. М. Петрография магматических пород [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 130101 "Прикладная геология" / А. М. Сазонов ; Сиб. федер. ун-т, Ин-т горн. дела, геологии и геотехнологий.- Красноярск : СФУ, 2014. - 290 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u55/i-320435.pdf	1 Метаморфическая петрология: учебник / А.А. Маракушев, А.В. Бобров. – М.: Изд-во Моск. Ун-та: Наука, 2005. – 256
		2 Метасоматизм и метасоматические горные породы. Ред. В.А. Жариков, В.Л. Русинов. М.: Научный мир, 1998
		3 Сазонов А.М. Петрография и петрология метаморфических и метасоматических пород: учеб. / А.М. Сазонов. – Красноярск: Сибирский федеральный ун-т; ин-т цв. Металлов и золота, 2007. – 324 с.
		4 Петрографический кодекс. Магматические и метаморфические образования. СПб., Изд. ВСЕГЕИ, 2009. 200 с.
		5 Маракушев А.А., Бобров А.В., Перцев Н.Н., Феногенов А.Н. Петрология. I. Основы кристаллооптики и породообразующие минералы. – М.: Научный мир, 2000. – 316 с.
Петрофизика	Основная литература:	
		1 Физические свойства горных пород и полезных

		ископаемых. (петрофизика) [Текст] : справочник геофизика / под ред. Н. Б. Дортман.- Москва : Недра, 1984. - 455 с.
Правоведение	Основная литература:	
	1 Малько, А. В. Правоведение. Учебно-методическое пособие [Текст] / А. В. Малько, В. А. Затонский.- Москва : Проспект, 2015. - 473 с. Режим доступа: http://www.book.ru/book/916253	1 Мухаев, Р. Т. Правоведение [Текст] : учебник для вузов по неюридическим специальностям / Р. Т. Мухаев.- Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2014. - 431 с.
	3 Правоведение [Текст] : учебник для неюридических специальностей (направлений) / А. Н. Тарбагаев, И. В. Шишко ; отв. ред. В. М. Шафиров ; Сибирский федеральный университет [СФУ]. Юридический институт [ЮИ].- Москва : Проспект, 2010. - 617 с. Режим доступа: http://www.book.ru/book/900054	2 Правоведение [Текст] : учебник для вузов по неюридическим специальностям и направлениям / под ред. М. Б. Смоленский.- Москва : КноРус, 2014. - 388 с.
	4 Правоведение [Текст] : учебник для неюридических специальностей (направлений) / А. Н. Тарбагаев, И. В. Шишко [и др.] ; отв. ред. В. М. Шафиров ; Сиб. федер. ун-т, Юрид. ин-т.- Москва : Проспект, 2010. - 617 с. Режим доступа: http://www.book.ru/book/900054	3 Правоведение. 21 шаг к правовой культуре [Текст] : учебник для вузов неюридического профиля / отв. ред. В. Д. Перевалов.- Москва : НОРМА : ИНФРА-М, 2014. - 575 с.
	5 Правоведение. 21 шаг к правовой культуре [Текст] : учебник для студентов вузов неюридического профиля / отв. ред. В. Д. Перевалов.- Москва : НОРМА : ИНФРА-М, 2010. - 575 с. Режим доступа: http://www.znanium.com/bookread.php?book=19_3335	4 Правоведение [Текст] : учебник / С. П. Басалаева, А. И. Баянов [и др.] ; под ред. В. М. Шафиров ; Сиб. федерал. ун-т, Юрид. ин-т.- Москва : Проспект, 2013. - 617 с.
		5 Правоведение [Текст] : учебное пособие для вузов по неюридическим специальностям : рекомендовано Учебно-методическим центром "Профессиональный учебник" / Ф. К. Зиннуров, С. Я. Казанцев [и др.] ; под ред.: А. М. Артемьев, Ф. К. Зиннуров.- Москва :

		ЮНИТИ-ДАНА : Закон и право, 2010. - 255 с.
		6 Правоведение [Текст] : учеб. - метод. пособие / Сиб. федерал. ун-т ; сост. Н. В. Высоцкая. - Красноярск : СФУ, 2012. - 63 с.
	Дополнительная литература:	
	1 Курбанов, Р. А. Гражданское процессуальное право [Текст] / Р. А. Курбанов ; .- Москва : Проспект, 2016. - 400 с. Режим доступа: http://www.book.ru/book/919413	1 Гессен, В. М. Основы конституционного права [Текст] / В. М. Гессен ; сост., авт. вступ. ст. и коммент.: А. Н. Медушевский ; Ин-т обществ. мысли.- Москва : РОССПЭН, 2010. - 495 с.
	2 Макаров, Ю. Я. Правоведение в схемах. Научно-практическое пособие [Текст] / Ю. Я. Макаров.- Москва : Проспект, 2015. - 175 с. Режим доступа: http://www.book.ru/book/916251	2 Куник, Я. А. Основы трудового права и гражданского процесса [Текст] : учебное пособие / Я. А. Куник.- Москва : Юридическая литература, 1974. - 272 с.
	3 Яковлев, В. Н. Горное право современной России (конец XX - начало XXI) [Текст] : учеб. пособие / В. Н. Яковлев.- Москва : НОРМА : ИНФРА-М, 2012. - 575 с. Режим доступа: http://www.znaniyum.com/bookread.php?book=31_6404	
Правовые основы недропользования	Основная литература:	
		Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых [Текст] : учебное пособие для вузов по направлению подготовки "Горное дело" : допущено Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области горного дела / В. А. Макаров ; Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ]. - Красноярск : Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ], 2005. - 163 с. : ил. - Рекомендательный библиогр. список: с.160-161. - ISBN 5-8150-0276-3 : Б. ц.

	Дополнительная литература:	
		2 "Долгая Грива": межвузовский полигон ландшафтно-экологического мониторинга: природные комплексы, геология, прогноз развития [Текст] : монография / М. Л. Махлаев [и др.] ; под ред. М. В. Неустроева ; Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева. - Красноярск : [б. и.], 2014. - 259 с.
Преддипломная практика	Основная литература:	
		1 Методические указания по преддипломной практике для студентов специальностей 080100 и 080200/ Сост.Ф.М.Ананьев; ГАЦМиЗ.- Красноярск, 1997 (переутверждены в 2007 году)
	Дополнительная литература:	
		1 Материалы (рабочие и фондовые), геологические карты по конкретному месторождению прохождения практики
		2 Метод. указания по дипломному проектированию для студентов специальностей 080100 и 080200 очной и заочной формы обучения. / Сост. В.Г. Звягин, М.М. Лабушев; ГАЦМиЗ. – Красноярск, 1998 (переутверждены в 2007году) для очной формы обучения
		3 Учебное пособие по дипломному проектированию для специальности 130301/ Сост. Михеев В.Г., Маслова В.В. «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых». Красноярск, 2008.
Прогнозирование и поиски полезных ископаемых	Основная литература:	
	1 Прогнозирование и поиски полезных ископаемых	1 Геология и разведка месторождений полезных

<p>[Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для выполнения курсового проекта [для студентов спец. 130101.65] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т горн. дела, геологии и геотехнологий ; сост. Т. П. Стримжа.- Красноярск : СФУ, 2014</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u55/i-202516.pdf</p>	<p>ископаемых [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Геология" / В. В. Авдонин, В. В. Мосейкин [и др.] ; ред. В. В. Авдонин.- Москва : Академия, 2011. - 408 с.</p>
	<p>2 Еремин, Н. И. Неметаллические полезные ископаемые [Текст] : учебное пособие для студентов вузов по направлению "Геология" и специальностям "Геология", "Геохимия" : рекомендовано Министерством образования РФ / Н. И. Еремин.- Москва : Московский университет [МГУ] им. М.В. Ломоносова : Академкнига, 2007. - 459 с.</p>
	<p>3 Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых [Текст] : рабочая программа, методические указания к лабораторным работам и задания к контрольной работе для студентов по спец. 130301 "Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ" / Гос. ун-т цвет. металлов и золота ; сост.: Т. П. Стримжа, В. А. Макаров.- Красноярск : ГУЦМиЗ, 2005. - 50 с.</p>
	<p>4 Прогнозирование и поиски полезных ископаемых [Текст] : учебно-методическое пособие для выполнения курсового проекта / Сиб. федер. ун-т, Ин-т горн. дела, геологии и геотехнологий ; сост. Т. П. Стримжа.- Красноярск : СФУ, 2014. - 39 с.</p>

	<p>Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых [Текст] : учебное пособие для вузов по направлению подготовки "Горное дело" : допущено Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области горного дела / В. А. Макаров ; Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ]. - Красноярск : Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ], 2005. - 163 с. : ил. - Рекомендательный библиогр. список: с.160-161. - ISBN 5-8150-0276-3 : Б. ц.</p>
Дополнительная литература:	
<p>1 Прогнозирование и поиски полезных ископаемых [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для выполнения курсового проекта [для студентов спец. 130101.65] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т горн. дела, геологии и геотехнологий ; сост. Т. П. Стримжа.- Красноярск : СФУ, 2014 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u55/i-202516.pdf</p>	<p>1 Прогнозирование и поиски полезных ископаемых [Текст] : учебно-методическое пособие для выполнения курсового проекта / Сиб. федер. ун-т, Ин-т горн. дела, геологии и геотехнологий ; сост. Т. П. Стримжа.- Красноярск : СФУ, 2014. - 39 с.</p>
	<p>2 Ермолов В. А. Геология [Текст] : учеб. для вузов: В 2 ч. - (Высшее горное образование). Ч. 2 : Разведка и геолого-промышленная оценка месторождений полезных ископаемых / В.А. Ермолов.- М. : Изд-во МГГУ, 2005. - 392 с.</p>
	<p>3 Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых [Текст] : рабочая программа, методические указания к лабораторным работам и задания к контрольной работе для студентов по спец. 130301 "Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ" / Гос. ун-т цвет. металлов и золота ; сост.: Т. П. Стримжа, В. А. Макаров.- Красноярск : ГУЦМиЗ, 2005. - 50 с.</p>

	4 Макаров, В. А. Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых [Текст] : учебное пособие для вузов по направлению подготовки "Горное дело" : допущено Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области горного дела / В. А. Макаров ; Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ].- Красноярск : Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ], 2005. - 163 с.
	5 Месторождения металлических полезных ископаемых [Текст] : учебник для вузов по направлению "Геология и разведка полезных ископаемых" / В. В. Авдонин, В. Е. Бойцов [и др.] ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геолог. фак.- Москва : Академический Проект : Трикста, 2005. - 718 с.
	6 Михеев, В. Г. Неметаллические полезные ископаемые [Текст] : учебное пособие / В. Г. Михеев ; Краснояр. гос. акад. цвет. металлов и золота.- Красноярск, 2003. - 159 с.
	7 Месторождения металлических полезных ископаемых [Текст] : учебник / В. В. Авдонин [и др.].- Москва : Геоинформмарк, 1998. - 272 с.
	8 Коробейников, А. Ф. Прогнозирование и поиски месторождений полезных ископаемых [Текст] : [учебник] / А. Ф. Коробейников, В. С. Кузечный.- Томск : Б. и., 1998. - 308 с
	9 Кривцов, А. И. Структуры рудных полей, металлогения и прогноз рудоносности [Текст] : учебник / А. И. Кривцов, П. Д. Яковлев.- Москва : Недра, 1991. - 383 с.

Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	Основная литература:	
		1 Старостин В.И., Игнатов П.А. Геология полезных ископаемых: Учебник для высшей школы. – М.: Академический проект, 2004. – 512 с.
		2 Михеев В.Г. Неметаллические полезные ископаемые: Учеб.пособие / Гос. образоват. учреждение «ГАЦМиЗ». – Красноярск, 2003. – 160с.
		3 Синяков В.И. Геолого-промышленные типы рудных месторождений. СПб. М.: Недра, 1994. - 248с
		4 Романович И.Ф. Месторождения неметаллических полезных ископаемых: Учеб. Пособие для вузов. – М.: Недра, 1986. – 366с.
		5 Смирнов. В.И., Гинзбург А.И., Григорьев В.М и др. Курс рудных месторождений: Учебник для вузов / Ред. академик В.И.Смирнов. – 2-е изд. перераб и доп. – М.: Недра, 19086. - 360с.
		6 Рудные месторождения СССР. В трех томах. Под общей редакцией акад В.И. Смирнова. М.: Недра, 1974, 328с. 1 том, 2 том, 3 том
Разведка и геолого-экономическая оценка полезных	Основная литература:	

ископаемых		
		1 Богданович В.А., Стримжа Т.П. Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений: Учебное пособие/ГАЦМиЗ. Красноярск, 2001 – 116с.
		2 Ермолов В.А. Геология: Учебник для вузов в 2-х частях. М: Издательство Московского государственного горного университета, 2005. Часть II. Разведка и геолого-промышленная оценка месторождения полезных ископаемых. – 392 с.
Региональная геология	Основная литература:	
		1 Милановский, Е.Е. Геология России и ближнего зарубежья (Северной Евразии): учебник / Е.Е. Милановский. – М.: Изд-во МГУ, 1996.
		2 Региональная геология России. Методические указания к лабораторным работам для студентов по специальности 080100 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых / Сост. Л.В. Глухова. – Красноярск, 2004.
		3 Цейслер, В.М. Тектонические структуры на геологической карте России и ближнего зарубежья (Северной Евразии): учебное пособие / В.М. Цейслер, А.В. Туров. – М.: КДУ, 2007
Структурная геология	Основная литература:	
	1 Структурная геология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для лаб. работ для студентов спец. 130101.65 «Прикладная геология», 130102.65 «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых»] / Сиб. федерал. ун-т ; сост.: Л. И. Свиридов, Р. А. Цыкин, С. А. Ананьев.- Красноярск : СФУ, 2012 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u55/i-266809.pdf	1 Корсаков, А. К. Структурная геология [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям 130300 "Прикладная геология", 130200 "Технологии геологической разведки" / А. К. Корсаков ; Рос. гос. геологоразвед. ун-т им. С. Орджоникидзе.- Москва : КДУ, 2009. - 325 с.

		2 Структурная геология [Текст] : учеб.-метод. пособие для лаб. работ студентов спец. 130101.65,130102.65 / Сиб. федерал. ун-т ; сост.: Л. И. Свиридов, Р. А. Цыкин, С. А. Ананьев.- Красноярск : СФУ, 2012. - 44 с.
Структуры рудных полей и месторождений	Основная литература:	
	1 Голик, В. И. Разработка месторождений полезных ископаемых [Текст] : учебное пособие : [по направлениям подготовки "Горное дело", "Физические процессы горного или нефтегазового производства"] / В. И. Голик.- Москва : ИНФРА-М, 2014. - 135, [1] с. Режим доступа: http://www.znanium.com/bookread.php?book=40_6234	
	2 Структуры рудных полей и месторождений [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие [для студентов и аспирантов рудного профиля] / Сиб. федерал. ун-т ; сост. С. Н. Прусская.- Красноярск : СФУ, 2013 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u55/i-585562.pdf	
	3 Структуры рудных полей и месторождений [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие [для студентов и аспирантов рудного профиля] / Сиб. федерал. ун-т ; сост. С. Н. Прусская.- Красноярск : СФУ, 2013 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u55/i-585562.pdf	
	Дополнительная литература:	
	1 Цыкин, Р. А. Порожинский марганценосный узел [Текст] : монография / Р. А. Цыкин, Л. И. Свиридов ; Сиб. федерал. ун-т, Ин-т горного дела, геологии и геотехнологий.- Красноярск : СФУ, 2012. - 104 с.	

	<p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u55/i-008130.pdf</p>	
Теория и практика эффективного речевого общения	Основная литература:	
	<p>1 Эффективное речевое общение (базовые компетенции) [Электронный ресурс] : словарь-справочник / Сиб. федерал. ун-т ; ред. А. П. Сковородников ; редкол. Г. А. Копнина [и др.].- Красноярск : СФУ, 2014 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b81/i-163305.pdf</p>	
	<p>2 Русский язык и культура речи (базовые компетенции) [Электронный ресурс] : [учеб. пособие для студентов вузов] / А. А. Бернацкая, И. В. Евсеева [и др.] ; ред. А. П. Сковородников ; Сиб. федерал. ун-т.- Красноярск : СФУ, 2013 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b81/i-489924.pdf</p>	
	<p>3 Современная деловая коммуникация [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для практич. занятий / Сиб. федерал. ун-т ; сост. Л. З. Подберезкина.- Красноярск : СФУ, 2013 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b60/i-574390.pdf</p>	
	<p>4 Современная деловая коммуникация [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для самостоят. работы / Сиб. федерал. ун-т ; сост. Л. З. Подберезкина.- Красноярск : СФУ, 2013 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b60/i-976198.pdf</p>	
	Дополнительная литература:	
	<p>1 Эффективное речевое общение (базовые компетенции) [Электронный ресурс] : словарь-справочник / Сиб. федерал. ун-т ; ред. А. П. Сковородников ; редкол. Г. А. Копнина [и др.].- Красноярск : СФУ, 2014</p>	<p>1 Деловое письмо [Текст] : учеб.-справ. пособие / - сост. И. Н. Кузнецов.- М. : Дашков и К, 2012. - 195 с.</p>

<p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b81/i-163305.pdf</p>	
<p>2 Барышников, Н. В. Основы профессиональной межкультурной коммуникации [Текст] : учеб. для студентов вузов / Н. В. Барышников.- Москва : Вузовский учебник : Инфра-М, 2013. - 368 с. Режим доступа: http://www.znanium.com/bookread.php?book=408974</p>	<p>2 Кривоко́ра, Е. И. Деловые коммуникации [Текст] : учеб. пособие для вузов / Е. И. Кривоко́ра.- М. : ИНФРА-М, 2011. - 189 с.</p>
<p>3 Современная деловая коммуникация [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для самостоят. работы / Сиб. федерал. ун-т ; сост. Л. З. Подберезкина.- Красноярск : СФУ, 2013 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b60/i-976198.pdf</p>	<p>3 Хазагеров, Г. Г. Риторический словарь [Текст] : справочное издание / Г. Г. Хазагеров.- Москва : Флинта : Наука, 2009. - 432 с.</p>
<p>4 Современная деловая коммуникация [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для практич. занятий / Сиб. федерал. ун-т ; сост. Л. З. Подберезкина.- Красноярск : СФУ, 2013 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b60/i-574390.pdf</p>	<p>4 Голуб, И. Б. Риторика [Текст] : учебник / И. Б. Голуб.- Москва : Омега-Л, 2009. - 405 с.</p>
	<p>5 Хазагеров, Г. Г. Риторика [Текст] : учебник / Г. Г. Хазагеров, И. Б. Лобанов.- Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 381 с.</p>
	<p>6 Сопер, П. Л. Основы искусства речи. Книга о науке убеждать [Текст] : перевод с английского / П. Л. Сопер ; под ред.: К. Д. Чижов, Л. М. Яхнич.- Ростов-на-Дону : Феникс, 2005. - 442 с.</p>
	<p>8 Ивин, А. А. Риторика: искусство убеждать [Текст] : учебное пособие [для студентов и преподавателей гуманитарных специальностей] / А. А. Ивин.- Москва : Гранд : ФАИР-ПРЕСС, 2002. - 300 с.</p>
	<p>10 Сопер, П. Л. Основы искусства речи. [Книга о науке убеждать] [Текст] : перевод с английского / П. Л. Сопер ; под ред.: К. Д. Чижов, Л. М. Яхнич.-</p>

		Ростов-на-Дону : Феникс, 1999. - 446 с.
		11 Почепцов, Г. Г. Теория и практика коммуникации (от речей президентов до переговоров с террористами) [Текст] : монография / Г. Г. Почепцов.- Москва : Центр, 1998. - 349 с.
Углепетрография	Основная литература:	
		1 Аналитическая химия и технический анализ угля. И.В.Авгушевич, Т.М. Броневец, И.В.Еремин и др.- М.: Недра, 1987.- 177с.
		2 Лабораторные методы изучения горючих полезных ископаемых. Методические указания к лабораторным работам для студентов спец.080100 /Сост. И.Ю. Яковлев, Ю.С., Глухов, В.Г Михеев: ГАЦМиЗ – Красноярск, 1997. – 40с.
	Дополнительная литература:	
		1 Миронов К.В. Справочник геолога-угольщика. 2-е изд., перераб. и доп.-М. : Недра, 1991.- 363с.
		2 Хрусталева Г.К., Воробьева Л.А., Медведева Г.А. Минеральное сырье. Горючие сланцы./ Справочник. – М.: ЗАО «Геоинформмарк», 1997. – 55с.
		Технологическая оценка минерального сырья. Опробование месторождений. Характеристика сырья: Справочник. Под. Ред. П.Е. Остапенко.- М.: Недра, 1990. - 272с.
Управление геологоразведочным производством	Основная литература:	
	1 Экономика и организация геологоразведочных работ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для практических занятий [для студентов специальности 130101 «Прикладная геология» специализаций 130101.65.01 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений	1 Моссаковский, Я. В. Экономика горной промышленности [Текст] : учебник / Я. В. Моссаковский.- Москва : Горная книга, 2015. - 525 с.

<p>полезных ископаемых», 130101.65.02 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», 130101.65.04 «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т упр. бизнес-процессами и экономики; сост. С. Ф. Богдановская. Ч. 2.- Красноярск : СФУ, 2015</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-385121910.pdf</p>	
<p>2 Экономика и организация геологоразведочных работ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для практических занятий [для студентов специальности 130101 «Прикладная геология» специализаций 130101.65.01 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», 130101.65.02 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», 130101.65.04 «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т упр. бизнес-процессами и экономики; сост. С. Ф. Богдановская. Ч. 1.- Красноярск : СФУ, 2015</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-351160730.pdf</p>	
<p>3 Экономика и организация геологоразведочных работ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для курсового и дипломного проектирования [для студентов специальности 130101.65 «Прикладная геология» специализаций 130101.65.01 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», 130101.65.02 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», 130101.65.04 «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т упр. бизнес-процессами и экономики ; сост. Богдановская С. Ф..- Красноярск : СФУ, 2015</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-410664433.pdf</p>	<p>3 Ерёмин, Н. И. Экономика минерального сырья [Текст] : учебник / Н. И. Ерёмин, А. Л. Дергачев ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова.- Москва : Университет, 2007. - 503 с.</p>
	<p>4 Беленьков, А. Ф. Геолого-разведочные работы. Основы технологии, экономики, организации и</p>

	рационального природопользования [Текст] : учеб. пособие / А. Ф. Беленьков.- Ростов-на-Дону : Феникс : Сибирское соглашение, 2006. - 383 с
	5 Управление, организация и планирование геологоразведочных работ [Текст] : учебное пособие / З. М. Назарова [и др.].- Москва : Высшая школа, 2004. - 508 с.
Дополнительная литература:	
1 Экономика и организация геологоразведочных работ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для практических занятий [для студентов специальности 130101 «Прикладная геология» специализаций 130101.65.01 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», 130101.65.02 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», 130101.65.04 «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т упр. бизнес-процессами и экономики; сост. С. Ф. Богдановская. Ч. 2.- Красноярск : СФУ, 2015 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-385121910.pdf	1 Моссаковский, Я. В. Экономическая оценка инвестиций в горной промышленности [Текст] : учебник / Я. В. Моссаковский ; Моск. гос. горный ун-т.- Москва : МГГУ, 2004. - 323 с.
2 Экономика и организация геологоразведочных работ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для практических занятий [для студентов специальности 130101 «Прикладная геология» специализаций 130101.65.01 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», 130101.65.02 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», 130101.65.04 «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т упр. бизнес-процессами и экономики; сост. С. Ф. Богдановская. Ч. 1.- Красноярск : СФУ, 2015 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-351160730.pdf	2 Борисович, В. Т. Научная организация и техническое нормирование труда на геологоразведочных работах [Текст] : учебник / В. Т. Борисович.- Москва : Недра, 1991. - 381 с
3 Экономика и организация геологоразведочных работ	3 Кобахидзе, Л. П. Экономика геологоразведочной

	<p>[Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для курсового и дипломного проектирования [для студентов специальности 130101.65 «Прикладная геология» специализаций 130101.65.01 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», 130101.65.02 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», 130101.65.04 «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т упр. бизнес-процессами и экономики ; сост. Богдановская С. Ф..- Красноярск : СФУ, 2015</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-410664433.pdf</p>	<p>отрасли [Текст] : учебник / Л. П. Кобахидзе.- Москва : Недра, 1990. - 351 с.</p>
	<p>4 Кузина, Л. Н. Экономика горного производства: практикум [Текст] : учебное пособие / Л. Н. Кузина, С. Ф. Богдановская, Ж. В. Миронова ; Сиб. федерал. ун-т, Ин-т. управления бизнес-процессами и экономики.- Красноярск : СФУ, 2011. - 115 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-319502.pdf</p>	<p>4 Винниченко,, В. М. Планирование производительности труда на буровых работах [Текст] : Справочник / В. М. Винниченко,.- Москва : Недра, 1989. - 190 с.</p>
	<p>5 Кузина, Л. Н. Экономика горного предприятия [Текст] : учеб. пособие для вузов по спец. 080502 "Экономика и управление на предприятии горной пром-сти и геологоразведки" / Л. Н. Кузина, С. Ф. Богдановская, Ж. В. Миронова ; Сиб. федерал. ун-т.- Красноярск : СФУ, 2011. - 152 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u338/i-140186.pdf</p>	<p>5 Каждан, А. Б. Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых [Текст] / А. Б. Каждан, Л. П. Кобахидзе.- Москва : Недра, 1985. - 205 с.</p>
		<p>6 Борисович, В.Т. Организация труда в геологоразведочном бурении [Текст] / В. Т. Борисович.- Москва : Недра, 1983. - 320 с.</p>
		<p>7 Бахчисарайцев, А. Н. Экономика, организация и планирование геологоразведочных работ [Текст] : учебник / А. Н. Бахчисарайцев, Г. П. Синягин, Ю. Т. Филимонов.- Москва : Недра, 1981. - 422, [1] с</p>
Физика	Основная литература:	

<p>1 Кузнецов, С. И. Физика. Основы электродинамики. Электромагнитные колебания и волны [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающимся по техническим направлениям подготовки и специальностям / С. И. Кузнецов. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2015. - 231 с.</p> <p>Режим доступа: http://www.znaniium.com/bookread.php?book=42_4601</p>	<p>1 Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : учебное пособие для вузов по техническим (550000) и технологическим (650000) направлениям : [в 3 т.]. - (Классическая учебная литература по физике) (Лучшие классические учебники). Т. 1 : Механика. Молекулярная физика. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2016. - 432 с.</p>
<p>2 Кузнецов С. И. Курс физики с примерами решения задач [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям. - (Учебники для вузов. Специальная литература). Ч. 2 : Электричество и магнетизм. Колебания и волны. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/lan_01.04.2017/i-427773265.pdf</p>	<p>2 Трофимова, Т. И. Курс физики [Текст] : учебное пособие для инженерно-технических специальностей вузов / Т. И. Трофимова. - Москва : Академия, 2014. - 558 с.</p>
<p>3 Кузнецов С. И. Курс физики с примерами решения задач [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям. - (Учебники для вузов. Специальная литература). Ч. 3 : Оптика. Основы атомной физики и квантовой механики. Физика атомного ядра и элементарных частиц. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/lan_01.04.2017/i-668086011.pdf</p>	<p>3 Браже, Р. А. Лекции по физике [Текст] : учебное пособие для студентов вузов по естественнонаучным и техническим направлениям / Р. А. Браже. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 319 с.</p>
<p>4 Канн, К. Б. Курс общей физики [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественным специальностям, для которых физика не является профилирующим предметом / К. Б. Канн. - Москва : Курс : ИНФРА-М, 2014. - 360 с.</p> <p>Режим доступа: http://www.znaniium.com/bookread.php?book=44_3435</p>	<p>4 Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов по техн. направл. и спец. : в 4-х томах. Т. 1 : Механика. Молекулярная физика и термодинамика. - Москва : КНОРУС, 2012. - 521 с.</p>
<p>5 Красин, В. П. Введение в общую физику [Электронный ресурс]</p>	<p>5 Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : учеб.</p>

<p>: [учебное пособие]. Т. 1 / В. П. Красин, А. Ю. Музыка. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 452 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/direct_01.06.2020/i-684514322.pdf</p>	<p>пособие для студ. вузов по техн. направл. и спец. : в 4-х томах. Т. 2 : Электричество и магнетизм. Волны. Оптика.- Москва : КНОРУС, 2012. - 570 с.</p>
<p>6 Физика. Практикум по решению задач [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Л. Гладков [и др.].- Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/lan_01.04.2017/i-927534474.pdf</p>	<p>6 Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов по техн. направлениям и специальностям : в 4-х томах. Т. 3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц.- Москва : КНОРУС, 2012. - 359 с.</p>
<p>7 Кузнецов С. И. Курс физики с примерами решения задач [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям. - (Учебники для вузов. Специальная литература). Ч. 1 : Механика. Молекулярная физика. Термодинамика.- Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/lan_01.04.2017/i-182028959.pdf</p>	<p>7 Трофимова, Т. И. Краткий курс физики с примерами решения задач [Текст] : учебное пособие [для вузов] / Т. И. Трофимова.- Москва : КноРус, 2010. - 279 с.</p>
<p>8 Физика [Текст] : учебное пособие для курсантов и студентов учреждений высшего образования по техническим специальностям / А. В. Ильюшонок [и др.].- Москва : ИНФРА-М : Новое знание, 2013. - 600 с.</p> <p>Режим доступа: http://www.znaniyum.com/bookread.php?book=39_7226</p>	<p>8 Трофимова, Т. И. Курс физики [Текст] : учеб. пособие для вузов / Т. И. Трофимова.- Москва : Академия, 2010. - 558 с.</p>
<p>9 Браже, Р. А. Лекции по физике [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по естественнонаучным и техническим направлениям / Р. А. Браже.- Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/lan_01.04.2017/i-771995750.pdf</p>	<p>9 Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : в 4-х т. : учебное пособие для вузов по техническим специальностям и направлениям . Т. 2 : Электричество и магнетизм. Волны. Оптика / под общ. ред. В. И. Савельев.- Москва : Кнорус, 2009. - 570 с.</p>
<p>11 Физика. Части 1 и 2. Электронный конспект лекций</p>	<p>10 Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : в 4-х</p>

<p>[Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для студентов технич. специальностей] / Сиб. федерал. ун-т ; сост. Л. И. Мамизерова.- Красноярск : СФУ, 2012</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/i-011317.zip</p>	<p>т. : учебное пособие для вузов по техническим специальностям и направлениям . Т. 1 : Механика. Молекулярная физика и термодинамика / под общ. ред. В. И. Савельев.- Москва : Кнорус, 2009. - 521 с.</p>
<p>12 Общая физика. Молекулярная физика [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для студентов естественно-научных и инженерно-технических специальностей университетов] / Сиб. федерал. ун-т ; сост. О. И. Москвич.- Красноярск : СФУ, 2011</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/i-272930.pdf</p>	<p>12 Трофимова, Т.И. Курс физики [Текст] : учеб. пособие для инженерно-технических специальностей вузов / Т. И. Трофимова.- Москва : Академия, 2008. - 560 с.</p>
<p>13 Москвич, О. И. Общая физика. Молекулярная физика [Электронный ресурс] : курс лекций / О. И. Москвич ; Сиб. федерал. ун-т.- Красноярск : СФУ, 2011. - 227 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/U53/i-166329.pdf</p>	<p>13 Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : учеб. пособие : в 3-х т. - (Классическая учебная литература по физике). Т. 2 : Электричество и магнетизм. Волны. Оптика.- Москва : Лань, 2008. - 496 с.</p>
<p>14 Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : [в 3 томах] : учебник. Т. 1 : Механика. Молекулярная физика.- Санкт-Петербург : Лань, 2007. - 432 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/0121125.pdf</p>	<p>14 Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : учеб. пособие для вузов : в 3-х т. Т. 1 : Механика. Молекулярная физика : Лань, 2008. - 432 с.</p>
<p>15 Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : [в 3 томах] : учебное пособие для студентов вузов по техническим (550000) и технологическим (650000) направлениям : допущено Научно-методическим советом по физике Министерства образования и науки РФ. Т. 2 : Электричество и магнетизм. Волны. Оптика.- Санкт-Петербург : Лань, 2007. - 496 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/0121118.pdf</p>	<p>15 Савельев И. В. Курс физики [Текст] : [в 3-х т.] : учебник. - (Лучшие классические учебники. Знание. Уверенность. Успех). Т. 1 : Механика. Молекулярная физика : Лань, 2008. - 350, [2] с.</p>
<p>16 Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : [в 3 томах] : учебное пособие для студентов вузов по техническим (550000) и технологическим (650000) направлениям. - (Лучшие классические учебники). Т. 3.- Санкт-Петербург : Лань, 2007. -</p>	<p>16 Савельев И. В. Курс общей физики, Знание. Уверенность. Успех [Текст] : [в 3 томах] : учебное пособие для студентов вузов по техническим (550000) и технологическим (650000) направлениям.</p>

317 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/01_21107.pdf	- (Лучшие классические учебники). Том 3.- Санкт-Петербург : Лань, 2008. - 317 с.
17 Механика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для лабораторных работ [для студентов напр. 130101.65 «Прикладная геология»] / Сиб. федер. ун-т, Институт горного дела, геологии и геотехнологий ; сост.: О. Н. Рябов, И. В. Волчкова, Е. М. Шипко.- Красноярск : СФУ, 2016. - 33 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/i-571773167.pdf	17 Трофимова, Т. И. Сборник задач по курсу физики с решениями [Текст] : учеб. пособие для вузов / Т. И. Трофимова.- Москва : Высшая школа, 2008. - 591 с
18 Общая физика. Механика и молекулярная физика [Текст] : лабораторный практикум / Сиб. федер. ун-т, Ин-т космич. и информ. технологий ; сост.: А. Е. Бурученко, В. Л. Серебренников, Г. Н. Харук [и др.].- Красноярск : СФУ, 2014. - 103 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/i-143141249.pdf	18 Трофимова, Т. И. Курс физики [Текст] : учебное пособие для вузов по инженерно-техническим специальностям : рекомендовано Министерством образования РФ / Т. И. Трофимова.- Москва : Академия, 2008. - 558 с.
19 Оптика и атомная физика [Текст] : лабораторный практикум для студентов инженерных специальностей / Сиб. федер. ун-т, Ин-т космич. и информ. технологий ; сост. А. Е. Бурученко [и др.].- Красноярск : СФУ, 2014. - 95 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/i-920468738.pdf	19 Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : [в 3-х т.] : учебник. Т. 2 : Электричество и магнетизм. Волны. Оптика.- Санкт-Петербург : Лань, 2008. - 496 с.
20 Хавруняк, В. Г. Физика. Лабораторный практикум [Текст] : учебное пособие / В. Г. Хавруняк.- Москва : ИНФРА-М, 2013. - 142 с. Режим доступа: http://www.znaniyum.com/bookread.php?book=37_7097	20 Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : [в 3-х т.] : учебник. Т. 1 : Механика. Молекулярная физика.- Санкт-Петербург : Лань, 2008. - 432 с.
21 Общая физика: руководство по лабораторному практикуму [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по естественно-научным, техническим и педагогическим направлениям и специальностям / ред.: И. Б. Крынецкий, Б. А. Струков.- Москва : ИНФРА-М, 2012. - 596 с.	21 Волькенштейн, В.С. Сборник задач по общему курсу физики [Текст] : для студентов техн. вузов / В. С. Волькенштейн.- Санкт-Петербург : Книжный мир, 2007. - 328 с.

<p>Режим доступа: http://www.znaniyum.com/bookread.php?book=34_5060</p>	
<p>22 Физика. Механика [Электронный ресурс] : лабораторный практикум [для студентов технических направлений и специальностей] / Сиб. федерал. ун-т ; сост. В. И. Злобин [и др.].- Красноярск : СФУ, 2012</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/i- 583051.pdf</p>	<p>22 Фриш С.Э. Курс общей физики [Текст] : учебник : в 3-х т. . Т. 3 : Оптика. Атомная физика.- Санкт-Петербург : Лань, 2007. - 656 с.</p>
<p>23 Физика [Текст] : лаб. практикум / Сиб. федерал. ун-т ; сост.: В. К. Чернов, А. Е. Бузмаков.- Красноярск : СФУ, 2012. - 133 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/i- 119792.pdf</p>	<p>23 Фриш С.Э. Курс общей физики [Текст] : учебник. В 3-х т. . Т. 2 : Электрические и электромагнитные явления.- Санкт-Петербург : Лань, 2007. - 528 с.</p>
<p>24 Физика. Механика [Электронный ресурс] : лаб. практикум для студентов всех специальностей и форм обучения / ред. В. И. Злобин.- Красноярск : СФУ, 2011</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/U53/i- 368835.pdf</p>	<p>24 Фриш С. Э. Курс общей физики [Текст] : учебник. В 3-х т. . Т. 1 : Физические основы механики. Молекулярная физика. Колебания и волны.- Санкт-Петербург : Лань, 2007. - 480 с.</p>
<p>25 Физика. Квантовая оптика [Текст] : методические указания к лабораторным работам для студентов всех инженерных специальностям / А. Е. Бузмаков [и др.]; Краснояр. гос. техн. ун-т.- Красноярск : ИПЦ КГТУ, 2006. - 56 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u53/i- 148054.pdf</p>	<p>25 Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : учеб. пособие : в 3-х т. - (Классическая учебная литература по физике). Т. 3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц.- Москва : Лань, 2007. - 317 с.</p>
<p>26 Физика [Текст] : учеб-метод. материалы к изучению дисциплины / Т. А. Кондратюк, О. В. Гоголева.- Красноярск : СФУ, 2016</p> <p>Режим доступа: https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=89_61</p>	<p>26 Основы физики. Курс общей физики [Текст] : учебник для вузов. - (Физтеховский учебник). Т. 1 : Механика, электричество и магнетизм. Колебания и волны. Волновая оптика / А. С. Кингсеп, Г. Р. Локшин, О. А. Ольхов ; ред. А. С. Кингсеп.- Москва : Физматлит, 2007. - 704 с.</p>
<p>27 Физика [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины / А. Е. Бузмаков, С. Г. Теремов [и др.] ; Сибирский федеральный университет (Красноярск).- Красноярск</p>	<p>27 Основы физики. Курс общей физики. Копия [Текст] : учебники для студентов вузов. - (Физтеховский учебник). Т. 1 : Механика,</p>

<p>: СФУ, 2008 (Введено оглавление) Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/UMKD/i-1227_88.zip</p>	<p>электричество и магнетизм. Колебания и волны. Волновая оптика / А. С. Кингсеп, Г. Р. Локшин, О. А. Ольхов ; ред. А. С. Кингсеп.- Москва : Физматлит, 2007. - 704 с.</p>
<p>28 Общая физика. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Контрольные задания [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие [для студентов инженерных специальностей СФУ] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т инж. физики и радиоэлектроники ; сост.: А. Е. Бурученко, С. И. Мушарапова, Г. Н. Харук.- Красноярск : СФУ, 2016 Режим доступа: http://Lib3.sfu-kras.ru/ft/LIB2/ELIB/b22/i-905512729.pdf</p>	<p>28 Волькенштейн, В. С. Сборник задач по общему курсу физики [Текст] : для студентов технических вузов / В. С. Волькенштейн.- Санкт-Петербург : Книжный мир, 2007. - 327 с.</p>
<p>29 Физика. Интерференция света [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для студентов укрупненных групп технических специальностей] / Сиб. федерал. ун-т ; сост. Е. Г. Резина.- Красноярск : СФУ, 2012 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/i-145779.pdf</p>	<p>29 Волькенштейн, В. С. Сборник задач по общему курсу физики. Копия [Текст] : для студентов техн. вузов / В. С. Волькенштейн.- Санкт-Петербург : Книжный мир, 2007. - 327 с.</p>
<p>30 Физика [Текст] : сб. задач / Сиб. федерал. ун-т ; ред. Н. П. Ляховский ; сост. Н. П. Ляховский [и др.].- Красноярск : ИПК СФУ, 2009. - 116 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u53/i-873195.pdf</p>	<p>30 Курс физики [Текст] : учебник для студентов вузов : в 2-х т. / В. В. Арсентьев [и др.] ; ред. В. Н. Лозовский. Т. 2.- Санкт-Петербург : Лань, 2007. - 590к с.</p>
<p>31 Физика. Интерференция света [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для студентов укрупненных групп технических специальностей] / Сиб. федерал. ун-т ; сост. Е. Г. Резина.- Красноярск : СФУ, 2012 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/i-145779.pdf</p>	<p>31 Курс физики [Текст] : учебник для студентов вузов : в 2-х т. / В. В. Арсентьев [и др.] ; ред. В. Н. Лозовский. Т. 2.- Санкт-Петербург : Лань, 2007. - 590 с.</p>
	<p>32 Курс физики. Копия [Текст] : учебник для студентов вузов : в 2-х т. / В. В. Арсентьев [и др.] ; ред. В. Н. Лозовский. Т. 1.- Санкт-Петербург : Лань, 2007. - 572 с.</p>

	33 Курс физики [Текст] : учебник для студентов вузов : 2-х т. / В. В. Арсентьев [и др.] ; ред. В. Н. Лозовский. Т. 1 : Лань, 2007. - 572 с.
	34 Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : учеб. пособие : в 3 т. - (Лучшие классические учебники) (Классическая учебная литература по физике) (Учебник для вузов. Специальная литература). Т. 2 : Электричество и магнетизм. Волны. Оптика : Лань, 2007. - 496 с.
	35 Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : [в 3-х т.] : учебник. Т. 1 : Механика. Молекулярная физика.- Санкт-Петербург : Лань, 2007. - 432 с.
	36 Трофимова, Т. И. Курс физики [Текст] : учебное пособие для инженерно-технических специальностей вузов : рекомендовано Министерством образования РФ / Т. И. Трофимова.- Москва : Академия, 2007. - 558 с.
	37 Иродов, И. Е. Задачи по общей физике [Текст] : учеб. пособие / И. Е. Иродов.- Санкт-Петербург : Лань, 2006. - 416 с.
	38 Курс физики [Текст] : учебник для студентов вузов : в 2-х т. / В. В. Арсентьев [и др.] ; ред. В. Н. Лозовский. Т. 1.- Санкт-Петербург : Лань, 2006. - 572 с.
	39 Курс физики [Текст] : учебник для студентов вузов : в 2-х т. / В. В. Арсентьев [и др.] ; ред. В. Н. Лозовский. Т. 2.- Санкт-Петербург : Лань, 2006. - 590 с.
	40 Сборник задач по общему курсу физики [Текст] : в 5-ти кн. - (Общий курс физики). Кн. 2 : Термодинамика и молекулярная физика / В. Л. Гинзбург, Л. М. Левин, И. А. Яковлев ; под ред. Д.

	В. Сивухин.- Санкт-Петербург : Лань, 2006. - 176 с.
	41 Сборник задач по общему курсу физики [Текст] : в 5-ти кн. - (Общий курс физики). Кн. 4 / В. Л. Гинзбург, Л. М. Левин [и др.] ; под ред. Д. В. Сивухин.- Санкт-Петербург : Лань, 2006. - 270 с.
	42 Сборник задач по общему курсу физики [Текст] : в 5-ти кн. - (Общий курс физики). Кн. 1 / И. А. Яковлев, Д. В. Сивухин [и др.].- Санкт-Петербург : Лань, 2006. - 240 с.
	43 Сборник задач по общему курсу физики [Текст] : в 5-ти кн. - (Общий курс физики). Кн. 3 / Д. В. Сивухин, С. П. Стрелков [и др.] ; под ред. И. А. Яковлев.- Санкт-Петербург : Лань, 2006. - 232 с.
	44 Калашников, С. Г. Электричество [Текст] : учеб. пособие для вузов / С. Г. Калашников.- М. : Наука, 1985. - 576 с.
	45 Общая физика. Электричество и магнетизм [Текст] : лабораторный практикум / Сиб. федерал. ун-т ; сост. А. Е. Бурученко [и др.].- Красноярск : СФУ, 2012. - 59 с.
	46 Общая физика. Контрольные задания [Текст] : учеб.-метод. пособие по контрол. работам для студентов инженер. спец.: 271101,130102, 131000, 151000, 190110, 120401 / Сиб. федер. ун-т ; сост. А. Е. Бурученко [и др.].- Красноярск : СФУ, 2012. - 107 с.
	47 Общая физика. Механика. Молекулярная физика. Электростатика. Постоянный ток. Электромагнетизм. Оптика. Атомная и ядерная физика [Текст] : учеб.-метод. пособие для бакалавров разных спец. 022000, 280700, 190110, 190600, 240100, 270800, 230700 / Сиб. федерал. ун-т

	; сост.: А. Е. Бурученко, И. А. Логинов, С. И. Мушарапова.- Красноярск : СФУ, 2012. - 115 с.
	48 Волькенштейн, В. С. Сборник задач по общему курсу физики [Текст] : для студентов техн. вузов / В. С. Волькенштейн.- СПб. : Книжный мир : Профессия : Лань, 2010. - 381 с.
Дополнительная литература:	
1 Общая физика. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Контрольные задания [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие [для студентов инженерных специальностей СФУ] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т инж. физики и радиоэлектроники ; сост.: А. Е. Бурученко, С. И. Мушарапова, Г. Н. Харук.- Красноярск : СФУ, 2016 Режим доступа: http://Lib3.sfu-kras.ru/ft/LIB2/ELIB/b22/i- 905512729.pdf	1 Общая физика. Электричество и магнетизм [Текст] : лабораторный практикум / Сиб. федерал. ун-т ; сост. А. Е. Бурученко [и др.].- Красноярск : СФУ, 2012. - 59 с.
2 Механика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для лабораторных работ [для студентов напр. 130101.65 «Прикладная геология»] / Сиб. федер. ун-т, Институт горного дела, геологии и геотехнологий ; сост.: О. Н. Рябов, И. В. Волчкова, Е. М. Шипко.- Красноярск : СФУ, 2016. - 33 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/i- 571773167.pdf	2 Трофимова, Т. И. Физика в таблицах и формулах [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / Т. И. Трофимова.- Москва : Академия, 2010. - 447 с.
3 Байков, Ю.А. Квантовая механика [Электронный ресурс] : Допущено Научно-методическим советом по физике Министерства образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям / Байков Ю.А. ; Кузнецов В.М..- Москва : БИНОМ, 2015 Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859_96329892.html	3 Баранова, И. А. Механика [Текст] : учеб. пособие / . ; СФУ (Красноярск).- Красноярск : ИПК СФУ, 2008. - 118 с
4 Муzychка, А. Ю. Механика и электромагнетизм [Электронный	4 Трофимова, Т. И. Физика : 500 основных законов и

<p>ресурс] : тексты лекций по общей физике / А. Ю. Музыка.- Москва : Директ-Медиа, 2015. - 280 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/direct_09.12.2020/i-441339000.pdf</p>	<p>формул [Текст] : [справочник] / Т. И. Трофимова.- Москва : Высшая школа, 2007. - 63 с.</p>
<p>5 Физика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие [для студентов первых курсов всех специальностей] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т инж. физики и радиоэлектроники ; сост. Н. А. Рябинин.- Красноярск : СФУ, 2015</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/i-182591515.pdf</p>	<p>5 Иродов, И. Е. Механика. Основные законы [Текст] : учебник / И. Е. Иродов.- Москва : БИНОМ, Лаборатория знаний, 2006. - 309 с.</p>
<p>6 Кузнецов С. И. Курс физики с примерами решения задач [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям. - (Учебники для вузов. Специальная литература). Ч. 1 : Механика. Молекулярная физика. Термодинамика.- Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/lan_01.04.2017/i-182028959.pdf</p>	<p>6 Машуков, А. В. Колебания и волны [Текст] : учебное пособие для вузов по инженернотехническим специальностям / А. В. Машуков, Н. И. Вершинина, А. Е. Машукова ; Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ].- Красноярск : Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ], 2006. - 119 с.</p>
<p>7 Общая физика. Механика и молекулярная физика [Текст] : лабораторный практикум / Сиб. федер. ун-т, Ин-т космич. и информ. технологий ; сост.: А. Е. Бурученко, В. Л. Серебренников, Г. Н. Харук [и др.].- Красноярск : СФУ, 2014. - 103 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/i-143141249.pdf</p>	<p>7 Электричество и магнетизм [Текст] : учебное пособие / В. С. Анохина, Н. И. Вершинина [и др.] ; Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ].- Красноярск : Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ], 2006. - 139 с.</p>
<p>8 Оптика и атомная физика [Текст] : лабораторный практикум для студентов инженерных специальностей / Сиб. федер. ун-т, Ин-т космич. и информ. технологий ; сост. А. Е. Бурученко [и др.].- Красноярск : СФУ, 2014. - 95 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/i-920468738.pdf</p>	<p>8 Барцева, О. Д. Молекулярная физика и термодинамика [Текст] : учебное пособие / О. Д. Барцева, Р. В. Исаков, С. А. Сименчук ; Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ].- Красноярск : Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ],</p>

		2006. - 101 с.
		9 Оптика. Атомная и ядерная физика [Текст] : учебное пособие для студентов по направлению подготовки 620000 "Техника и технологии" / В. С. Анохина, Н. И. Вершинина [и др.] ; Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ].- Красноярск : Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ], 2004. - 143 с.
Физика земли	Основная литература:	
	1 Киселев, В. М. Вращение Земли от архея до наших дней [Текст] : монография / В. М. Киселев ; Сиб. федер. ун-т.- Красноярск : СФУ, 2015. - 261 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b22/fr_ee/i-413621234.pdf	1 Смирнов В. В. Физика Земли [Текст] : монография: в 2-х ч. Ч. 1.- Челябинск : Сити Принт, 2011. - 143 с.
		2 Макеев, С. М. Физика земли [Текст] : учеб. пособие / С. М. Макеев ; Краснояр. гос. ун-т цветных металлов и золота.- Красноярск : Краснояр. ун-т цв. металлов и золота [ГУЦМиЗ], 2006. - 124 с
	Дополнительная литература:	
		1 Тарасов, Л. В. Земной магнетизм [Текст] : [учебное пособие] / Л. В. Тарасов.- Долгопрудный : Интеллект, 2012. - 183 с.
		2 Магницкий, В. А. Внутреннее строение и физика Земли [Текст] : монография / В. А. Магницкий ; редкол.: А. О. Глико, Ю. Н. Авсюк, А. Я. Сидорин ; Российская академия наук [РАН]. Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта, Российская академия наук [РАН]. Научный совет Программы фундаментальных исследований Президиума РАН "Издание трудов выдающихся ученых".- Москва : Наука, 2006. - 390 с.
Физическая культура	Основная литература:	

<p>1 Элементы методики обучения студентов высокому старту и спринтерскому бегу [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие [для студентов непрофильных специальностей] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т физ. культуры, спорта и туризма ; сост. В. И. Грузенкин.- Красноярск : СФУ, 2017</p> <p>Режим доступа: http://Lib3.sfu-kras.ru/ft/LIB2/ELIB/b75/i- 220267970.pdf</p>	<p>1 Муллер, А.Б. Физическая культура [Текст] : учебник для вузов / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко.- Москва : Юрайт, 2013. - 424 с.</p>
<p>2 Байков, Ш. Ш. Совершенствование системы учебно-тренировочного процесса по специализации бокс (единоборств) в средних и высших учебных заведениях [Текст] : учебное пособие / Ш. Ш. Байков, В. А. Стрельников, О. А. Донгак ; Сиб. федер. ун-т, Ин-т физ. культуры, спорта и туризма.- Красноярск : СФУ, 2016. - 283 с.</p> <p>Режим доступа: http://Lib3.sfu-kras.ru/ft/LIB2/ELIB/b75/i- 946057.pdf</p>	<p>2 Люлина, Н. В. Методика обучения нетрадиционным видам гимнастики на занятиях физической культурой в вузе [Текст] : учеб. пособие для студентов всех специальностей и направлений подготовки всех форм обучения / Н. В. Люлина, Н. Н. Гибаева, Л. В. Захарова ; Краснояр. гос. торгово-эконом. ин-т.- Красноярск : КГТЭИ, 2011. - 266 с.</p>
<p>3 Физическое воспитание в вузе на основе силовой подготовки [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для студентов вузов очной формы обучения, не специализирующихся в области физического воспитания] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т физ. культуры, спорта и туризма ; сост. В. И. Грузенкин [и др.].- Красноярск : СФУ, 2015</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b75/i- 811644523.pdf</p>	<p>3 Физическая культура. Методико-практические занятия со студентами [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. Б. Муллер [и др.] ; Сиб. федерал. ун-т.- Красноярск : ИПК СФУ, 2011. - 213 с.</p>
<p>4 Физическая культура студентов специального учебного отделения [Текст] : учебное пособие для студентов вузов по дисциплине "Физическая культура" / Л. Н. Гелецкая, И. Ю. Бирдигулова [и др.] ; Сиб. федер. ун-т, Ин-т фундамент. подготовки.- Красноярск : СФУ, 2014. - 218 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b75/i- 678297.pdf</p>	<p>4 Киреева, Е. К. Развитие физических качеств и самоконтроль студента в процессе самостоятельных занятий физическими упражнениями [Текст] : учеб.-метод. пособие / Е. К. Киреева ; Сиб. федерал. ун-т.- Красноярск : ИПК СФУ, 2011. - 103 с.</p>
<p>5 Чеснова, Е. Л. Физическая культура [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов вузов] / Е. Л. Чеснова.- Москва : Директ-Медиа, 2013. - 159 с.</p>	<p>5 Физическая культура и физическая подготовка [Текст] : учебник для вузов / И. С. Барчуков, Ю. Н. Назаров [и др.] ; ред.: В. Я. Кикоть, И. С. Барчуков.-</p>

<p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/direct_01.06.2020/i-201728027.pdf</p>	<p>Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 430 с.</p>
<p>6 Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента [Текст] : учеб. пособие / В. А. Бароненко, Л. А. Раппопорт.- Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2013. - 335 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=432358</p>	<p>6 Евсеев, Ю.И. Физическая культура [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / Ю. И. Евсеев.- Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. - 444 с.</p>
<p>7 Рябинина, С. К. Физическая культура в вузе. Настольный теннис [Текст] : учеб. пособие по дисциплине "Физическая культура" / С. К. Рябинина ; Сиб. федерал. ун-т, Ин-т физич. культуры, спорта и туризма.- Красноярск : СФУ, 2012. - 150 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b75/i-376959.pdf</p>	<p>7 Захарова, Л. В. Воспитание физических способностей студентов методом круговой тренировки [Текст] : учеб. пособие для студентов всех специальностей и направлений подготовки всех форм обучения / Л. В. Захарова, Н. В. Люлина ; Краснояр. гос. торгово-эконом. ин-т.- Красноярск : КГТЭИ, 2009. - 124 с.</p>
<p>8 Физическая культура студента [Текст] : учеб. пособие / А. Б. Муллер [и др.] ; Сиб. федерал. ун-т.- Красноярск : ИПК СФУ, 2011. - 169 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b75/02_33504.pdf</p>	<p>8 Волейбол [Текст] : учебник для студ. вузов физической культуры / под общ. ред.: А. В. Беляев, М. В. Савин.- Москва : ТВТ Дивизион, 2009. - 359 с.</p>
<p>9 Киреева, Е. К. Развитие физических качеств и самоконтроль студента в процессе самостоятельных занятий физическими упражнениями [Текст] : учебно-методическое пособие / Е. К. Киреева ; Сибирский федеральный университет [СФУ].- Красноярск : Сибирский федеральный университет [СФУ], 2011. - 103 с. Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b75/02_33068.pdf</p>	<p>9 Туманян, Г. С. Здоровый образ жизни и физическое совершенствование [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Г. С. Туманян.- Москва, 2009. - 335 с.</p>
<p>10 Физическая культура. Силовая подготовка [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Сиб. федерал. ун-т ; сост. В. А. Толстиков [и др.].- Красноярск : СФУ, 2012 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b75/i-792882.pdf</p>	<p>10 Туманян, Г. С. Здоровый образ жизни и физическое совершенствование [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Г. С. Туманян.- Москва, 2008. - 335 с.</p>

<p>11 Физическая культура [Текст] : контрольно-измерительные материалы / Сибирский федеральный университет [СФУ] ; сост.: Ю. А. Богащенко, Н. С. Дядичкина.- Красноярск : Сибирский федеральный университет [СФУ], 2011. - 35 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b75/02_30328.pdf</p>	<p>11 Накрохин, В. В. Основы подготовки бегунов на короткие дистанции [Текст] : учеб. пособие по дисциплине "Физ. культура" для студентов всех специальностей / В. В. Накрохин, А. М. Малькин ; Сиб. федер. ун-т, Ин-т цвет. металлов и золота.- Красноярск : Институт цветных металлов и золота СФУ, 2007. - 140 с. (Введено оглавление)</p>
<p>12 Развитие выносливости на занятиях физической культурой в вузах [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Сиб. федер. ун-т, Ин-т физ. культуры, спорта и туризма ; сост.: А. Ю. Осипов, Д. А. Шубин.- Красноярск : СФУ, 2014</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b75/i-208826.pdf</p>	<p>12 Лопатина, Т.А. Развитие силы, быстроты, выносливости в процессе самостоятельных занятий [Текст] : учеб. пособие / Т. А. Лопатина, Ю. Е. Лопатин ; Краснояр. гос. архит.-строит. акад.- Красноярск : КрасГАСА, 2006. - 67 с.</p>
<p>13 Физическая культура. Силовая подготовка [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Сиб. федерал. ун-т ; сост. В. А. Толстиков [и др.].- Красноярск : СФУ, 2012</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b75/i-792882.pdf</p>	<p>13 Вайнер, Э. Н. Валеология [Текст] : учебник для вузов / Э. Н. Вайнер.- Москва : Флинта : Наука, 2006. - 414 с.</p>
	<p>14 Физическая культура. Силовая подготовка [Текст] : учеб. - метод. пособие / Сиб. федерал. ун-т ; сост. В. А. Толстиков [и др.].- Красноярск : СФУ, 2012. - 43 с.</p>
	<p>15 Чикуров, А. И. Развитие гибкости [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. И. Чикуров, В. И. Федоров, Н. М. Малькина ; Гос. ун-т цв. металлов и золота.- Красноярск : ГУЦМиЗ, 2005. - 107 с.</p>
	<p>16 Физическая культура. Силовая подготовка [Текст] : учеб. - метод. пособие / Сиб. федерал. ун-т ; сост. В. А. Толстиков [и др.].- Красноярск : СФУ, 2012. - 43 с.</p>
Дополнительная литература:	
1 Скурихина, Н. В. Рефлексивно-деятельностная педагогика как	

	<p>социокультурный фактор развития физической культуры в современном обществе [Текст] : монография / Н. В. Скурихина ; Сиб. федер. ун-т, Торг.-эконом. ин-т.- Красноярск : СФУ, 2016. - 157 с.</p> <p>Режим доступа: http://Lib3.sfu-kras.ru/ft/LIB2/ELIB/b75/i- 712393.pdf</p>	
	<p>2 Физическая культура студентов специального учебного отделения [Текст] : учебное пособие для студентов вузов по дисциплине "Физическая культура" / Л. Н. Гелецкая, И. Ю. Бирдигулова [и др.] ; Сиб. федер. ун-т, Ин-т фундамент. подготовки.- Красноярск : СФУ, 2014. - 218 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b75/i- 678297.pdf</p>	
	<p>3 Гонтарь, О.П. Физическая культура будущего инженера : проблема формирования [Текст] : монография / О. П. Гонтарь, С. П. Романова ; Сиб. федерал. ун-т, Ин-т физич. культуры, спорта и туризма.- Красноярск : СФУ, 2013. - 157 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b75/i- 151468.pdf</p>	
Физическая химия	Основная литература:	
	<p>1 Физическая химия [Текст] : методические указания к лабораторным работам / Сибирский федеральный университет [СФУ] ; сост.: Э. М. Гильдебрандт, Л. Г. Болдина, М. Н. Васильева.- Красноярск : Информационно-полиграфический комплекс [ИПК] СФУ, 2009. - 34 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b24/02 10583.pdf</p>	<p>1 Физическая химия [Текст] : метод. указ. к лаб. работам для студентов всех спец. / Красноярский университет цветных металлов и золота [ГУЦМиЗ] ; сост.: Э. М. Гильдебрандт, Л. Г. Болдина.- Красноярск : ГУЦМиЗ, 2006. - 58 с.</p>
	<p>3 Физическая химия [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины / Н. С. Кудряшева [и др.] ; Сиб. федерал. ун-т.- Красноярск : ИПК СФУ, 2009 on-line (Введено оглавление)</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/UMKD/i-5507 99.zip</p>	

	Дополнительная литература:	
	1 Морачевский, А. Г. Физическая химия. Термодинамика химических реакций [Текст] : учебное пособие / А. Г. Морачевский, Е. Г. Фирсова.- Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 112 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/64336/	
Философия	Основная литература:	
		1 Голубинцев, В.О., Данцев, А.А., Любченко В.С. Философия для технических вузов. Ростов-на-Дону: Феникс, 2001. – 512с.
		2 Губин, В.Д. Философия: Учеб. пос. для вузов. М.: Омега-Л, 2005.- 369с.
		3 Кохановский, В.П. История философии. Учеб. пос. для вузов Ростов-на-Дону: Феникс. 2004. – 410с.
		4 Спиркин, А.Г. Философия: Учебник.- М.: Гардарики, 2007. – 420 с.
		5 Философия: Учебное пособие / отв. ред. И.А. Пфаненштиль, Г.Н. Романюк. Красноярск: ИПЦ КГТУ, 2003. 297 с.
	Дополнительная литература:	
		1 Авдеев, Р.Ф. Философия информационной цивилизации. М., 1994.
		2 Мень А. Мировая духовная культура. Н. Новгород, 1997.
Формационный анализ	Основная литература:	
		1 Вылцан И.А. Осадочные формации и их историко-геологические типы. Томск: Изд-во ТПУ, 2000. – 123 с.
		2 Цейслер В.М. Анализ геологических формаций. М.: Недра, 1992 – 136 с.
		3 Цыкин Р.А., Прокатень Е.В. Геологические формации.

	Красноярск: СФУ, 2011. – 58 с.	
Шлиховой анализ	Основная литература:	
		1 Родыгина, В.Г. Шлиховые поиски и минералогия россыпей. Т.:Изд-во научно-технической литературы, 2007. – 404 с.
		2 Костененко, Л.П., Полева, Т.В. Методы определения диагностических признаков минералов в шлихах. Красноярск.: ГОУ ВПО «ГУЦМиЗ, 2006. – 30 с.
Экономика и организация геологоразведочных работ	Основная литература:	
	1 Экономика и организация производства [Текст] : Учебник / под ред.: Ю. И. Трещевский, Ю. В. Вертакова, Л. П. Пидоймо.- Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 381 с. Режим доступа: http://www.znaniium.com/bookread.php?book=39_5618	1 Моссаковский, Я. В. Экономика горной промышленности [Текст] : учебник / Я. В. Моссаковский.- Москва : Горная книга, 2015. - 525 с.
	2 Экономика и организация геологоразведочных работ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для практических занятий [для студентов специальности 130101 «Прикладная геология» специализаций 130101.65.01 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», 130101.65.02 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», 130101.65.04 «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т упр. бизнес-процессами и экономики; сост. С. Ф. Богдановская. Ч. 2.- Красноярск : СФУ, 2015 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-385121910.pdf	2 Ерёмин, Н. И. Экономика минерального сырья [Текст] : учебник / Н. И. Ерёмин, А. Л. Дергачев ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова.- Москва : Университет, 2007. - 503 с.
	3 Экономика и организация геологоразведочных работ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для	3 Беленьков, А. Ф. Геолого-разведочные работы. Основы технологии, экономики, организации и

<p>практических занятий [для студентов специальности 130101 «Прикладная геология» специализаций 130101.65.01 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», 130101.65.02 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», 130101.65.04 «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т упр. бизнес-процессами и экономики; сост. С. Ф. Богдановская. Ч. 1.- Красноярск : СФУ, 2015</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-351160730.pdf</p>	<p>рационального природопользования [Текст] : учеб. пособие / А. Ф. Беленьков.- Ростов-на-Дону : Феникс : Сибирское соглашение, 2006. - 383 с</p>
<p>4 Экономика и организация геологоразведочных работ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для курсового и дипломного проектирования [для студентов специальности 130101.65 «Прикладная геология» специализаций 130101.65.01 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», 130101.65.02 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», 130101.65.04 «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т упр. бизнес-процессами и экономики ; сост. Богдановская С. Ф..- Красноярск : СФУ, 2015</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-410664433.pdf</p>	<p>4 Управление, организация и планирование геологоразведочных работ [Текст] : учебное пособие / З. М. Назарова [и др.].- Москва : Высшая школа, 2004. - 508 с.</p>
Дополнительная литература:	
<p>1 Экономика и организация геологоразведочных работ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для практических занятий [для студентов специальности 130101 «Прикладная геология» специализаций 130101.65.01 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», 130101.65.02 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», 130101.65.04 «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»] /с. Сиб. федер. ун-т, Ин-т упр. бизнес-процессами и экономики; сост. С. Ф. Богдановская. Ч. 2.- Красноярск : СФУ, 2015</p>	<p>1 Экономика предприятий нефтяной и газовой промышленности [Текст] : учебник для студентов вузов / В. Ф. Дунаев, В. А. Шпаков [и др.] ; ред. В. Ф. Дунаев ; Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина.- Москва : ЦентрЛитНефтеГаз, 2008. - 305</p>

<p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-385121910.pdf</p>	
<p>2 Экономика и организация геологоразведочных работ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для практических занятий [для студентов специальности 130101 «Прикладная геология» специализаций 130101.65.01 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», 130101.65.02 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», 130101.65.04 «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т упр. бизнес-процессами и экономики; сост. С. Ф. Богдановская. Ч. 1.- Красноярск : СФУ, 2015</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-351160730.pdf</p>	<p>2 Моссаковский, Я. В. Экономическая оценка инвестиций в горной промышленности [Текст] : учебник / Я. В. Моссаковский ; Моск. гос. горный ун-т.- Москва : МГГУ, 2004. - 323 с.</p>
<p>3 Экономика и организация геологоразведочных работ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для курсового и дипломного проектирования [для студентов специальности 130101.65 «Прикладная геология» специализаций 130101.65.01 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», 130101.65.02 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», 130101.65.04 «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т упр. бизнес-процессами и экономики ; сост. Богдановская С. Ф..- Красноярск : СФУ, 2015</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-410664433.pdf</p>	<p>3 Борисович, В. Т. Научная организация и техническое нормирование труда на геологоразведочных работах [Текст] : учебник / В. Т. Борисович.- Москва : Недра, 1991. - 381 с</p>
<p>4 Кузина, Л. Н. Экономика горного производства: практикум [Текст] : учебное пособие / Л. Н. Кузина, С. Ф. Богдановская, Ж. В. Миронова ; Сиб. федерал. ун-т, Ин-т. управления бизнес-процессами и экономики.- Красноярск : СФУ, 2011. - 115 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-319502.pdf</p>	<p>4 Кобахидзе, Л. П. Экономика геологоразведочной отрасли [Текст] : учебник / Л. П. Кобахидзе.- Москва : Недра, 1990. - 351 с.</p>
<p>5 Кузина, Л. Н. Экономика горного предприятия [Текст] : учеб.</p>	<p>5 Винниченко,, В. М. Планирование</p>

	<p>пособие для вузов по спец. 080502 "Экономика и управление на предприятии горной пром-сти и геологоразведки" / Л. Н. Кузина, С. Ф. Богдановская, Ж. В. Миронова ; Сиб. федерал. ун-т.- Красноярск : СФУ, 2011. - 152 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u338/i-140186.pdf</p>	<p>производительности труда на буровых работах [Текст] : Справочник / В. М. Винниченко,- Москва : Недра, 1989. - 190 с.</p>
		<p>6 Каждан, А. Б. Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых [Текст] / А. Б. Каждан, Л. П. Кобахидзе.- Москва : Недра, 1985. - 205 с.</p>
		<p>7 Борисович, В.Т. Организация труда в геологоразведочном бурении [Текст] / В. Т. Борисович.- Москва : Недра, 1983. - 320 с.</p>
		<p>8 Бахчисарайцев, А. Н. Экономика, организация и планирование геологоразведочных работ [Текст] : учебник / А. Н. Бахчисарайцев, Г. П. Синягин, Ю. Т. Филимонов.- Москва : Недра, 1981. - 422, [1] с</p>
Экономика. Основы экономических учений	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p>	
	<p>1 Экономика. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие [для студентов неэкономических специальностей] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т упр. бизнес-процессами и экономики ; сост.: Т. Ю. Ашихина, А. А. Малахова, О. В. Старова.- Красноярск : СФУ, 2014</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-332193382.pdf</p>	<p>1 Бардовский, В.П. Экономика [Текст] : учебник для студентов вузов по неэкономическим специальностям / В. П. Бардовский, О. В. Рудакова, Е. М. Самородова.- Москва : Форум : ИНФРА-М, 2012. - 671 с.</p>
	<p>2 Басовский, Л. Е. Экономика [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по неэкономическим специальностям / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская.- Москва : ИНФРА-М, 2013. - 375 с.</p> <p>Режим доступа:</p>	

Электротехника и	http://www.znanium.com/bookread.php?book=37_3048	
	3 Экономическая теория (Экономика) [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для самостоят. работы [для студентов неэкономич. специальностей] / Сиб. федерал. ун-т ; сост. Е. Н. Сочнева.- Красноярск : СФУ, 2012 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-974387.pdf	
	4 Экономическая теория (Экономика) [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для самостоят. работы [для студентов неэкономич. специальностей] / Сиб. федерал. ун-т ; сост. Е. Н. Сочнева.- Красноярск : СФУ, 2012 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-974387.pdf	
	5 Сажина, М. А. Экономическая теория [Текст] : [учебник для вузов] / М. А. Сажина, Г. Г. Чибриков ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова.- Москва : Форум : ИНФРА-М, 2017. - 608 с. Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=792660	
	Дополнительная литература:	
	1 Экономика. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие [для студентов неэкономических специальностей] / Сиб. федер. ун-т, Ин-т упр. бизнес-процессами и экономики ; сост.: Т. Ю. Ашихина, А. А. Малахова, О. В. Старова.- Красноярск : СФУ, 2014 Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-332193382.pdf	1 Липсиц, И. В. Экономика. Конспект лекций [Текст] : учебное пособие / И. В. Липсиц.- Москва : КноРус, 2015. - 194 с.
		2 Ромер, Д. Высшая макроэкономика [Текст] : учебник / Д. Ромер ; пер. с англ. под науч. ред. В. М. Полтерович ; Нац. исслед. ун-т "Высш. шк. экономики".- Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2015. - 855 с.
Основная литература:		

электроника	
	<p>1 Белов, Н. В. Электротехника и основы электроники [Текст] : учебное пособие / Н. В. Белов, Ю. С. Волков.- Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 432 с.</p> <p>Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3553/</p>
	<p>3 Рекус, Г. Г. Лабораторный практикум по электротехнике и основам электроники [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по неэлектротехническим специальностям направлений подготовки дипломированных специалистов в области техники и технологии / Г. Г. Рекус, В. Н. Чесноков.- Москва : Директ-Медиа, 2014. - 256 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/direct_01.06.2020/i-886667551.pdf</p>
	<p>4 Электротехника и электроника [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для лабораторных работ [для студентов неэлектротехнических специальностей] / Сиб. федерал. ун-т; сост. О. А. Кручек [и др.]. Ч. 3 : Электрические машины.- Красноярск : СФУ, 2012</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u621/i-350965.pdf</p>
	<p>5 Электротехника и электроника [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для лабораторных работ [для студентов неэлектротехнических специальностей] / Сиб. федерал. ун-т; сост. О. А. Кручек [и др.]. Ч. 2 : Электроника.- Красноярск : СФУ, 2012</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u621/i-826239.pdf</p>
	<p>6 Электротехника и электроника [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для лабораторных работ [для студентов неэлектротехнических специальностей] / Сиб. федерал. ун-т; сост. О. А. Кручек [и др.]. Ч. 1 : Электрический цепи.- Красноярск : СФУ, 2012</p> <p>Режим доступа:</p>
	<p>1 Электротехника и электроника [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / В. В. Кононенко, В. И. Мишкович [и др.] ; ред. В. В. Кононенко.- Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. - 778 с.</p>
	<p>2 Егоров, Н. М. Электроника [Текст] : конспект лекций / Н. М. Егоров ; Сиб. федер. ун-т, Ин-т инж. физики и радиоэлектроники.- Красноярск : ИПК СФУ, 2008. - 322 с.</p>
	<p>3 Касаткин, А. С. Электротехника [Текст] : учебник для студентов неэлектрических специальностей вузов / А. С. Касаткин, М. В. Немцов.- Москва : Академия, 2008. - 539 с.</p>
	<p>4 Миловзоров, О. В. Электроника [Текст] : учебник для вузов / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков.- Москва : Высшая школа, 2008. - 288 с.</p>
	<p>5 Белов, М. П. Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов [Текст] : учебник для вузов / М. П. Белов, В. А. Новиков, Л. Н. Рассудов.- Москва : Академия, 2007. - 575 с.</p>

http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u621/i-673237.pdf	
<p>7 Рекус, Г. Г. Сборник задач и упражнений по электротехнике и основам электроники [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по неэлектротехническим специальностям направлений подготовки дипломированных специалистов в области техники и технологии / Г. Г. Рекус, А. И. Белоусов.- Москва : Директ-Медиа, 2014. - 417 с.</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib_dc/direct_01.06.2020/i-495575155.pdf</p>	<p>6 Жаворонков, М. А. Электротехника и электроника [Текст] : учеб. пособие для вузов / М. А. Жаворонков, А. В. Кузин.- Москва : Академия, 2005. - 394 с.</p>
<p>10 Общая электротехника и электроника [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для самостоятельной работы / Сиб. федерал. ун-т ; сост. В. И. Вепринцев.- Красноярск : СФУ, 2012</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u62/i-046114.pdf</p>	<p>7 Электрические цепи однофазного синусоидального тока [Текст] : методические указания к лабораторным работам для студентов неэлектротехнических специальностей / Краснояр. гос. ун-т цветных металлов и золота ; сост. Б. С. Заварыкин [и др.].- Красноярск : ГУЦМиЗ, 2005. - 26 с.</p>
<p>11 Общая электротехника и электроника [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для практических занятий / Сиб. федерал. ун-т ; сост. В. И. Вепринцев.- Красноярск : СФУ, 2012</p> <p>Режим доступа: http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u62/i-688961.pdf</p>	<p>8 Электрические цепи постоянного тока [Текст] : методические указания к лабораторным работам для студентов неэлектротехнических специальностей / Гос. ун-т цвет. металлов и золота ; сост. Б. С. Заварыкин [и др.].- Красноярск : ГУЦМиЗ, 2006. - 27 с.</p>
	<p>9 Электроника и схемотехника. Компьютерный практикум [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс дисциплины / В. П. Довгун, П. А. Барыбин [и др.] ; Сиб. федер. ун-т, Центр обучающихся систем.- Красноярск : СФУ, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)</p>
Дополнительная литература:	
<p>1 Электротехника и электроника. Электроника [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Сиб. федер. ун-т, Ин-т горного дела, геологии и геотехнологий ; сост. О. А. Кручек [и др.].- Красноярск :</p>	<p>1 Электрические цепи однофазного синусоидального тока [Текст] : методические указания к лабораторным работам для</p>

<p>СФУ, 2013</p> <p>Режим доступа:</p> <p>http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u62/i-251615.pdf</p>	<p>студентов неэлектротехнических специальностей / Краснояр. гос. ун-т цветных металлов и золота ; сост. Б. С. Заварыкин [и др.].- Красноярск : ГУЦМиЗ, 2005. - 26 с.</p>
	<p>2 Электрические цепи постоянного тока [Текст] : методические указания к лабораторным работам для студентов неэлектротехнических специальностей / Гос. ун-т цвет. металлов и золота ; сост. Б. С. Заварыкин [и др.].- Красноярск : ГУЦМиЗ, 2006. - 27 с.</p>
	<p>3 Электротехника [Текст] : учеб. пособие для неэлектротехн. спец. вузов / М. Ю. Анвельт [и др.] ; ред. В. С. Пантюшин.- Москва : Высшая школа, 1976. - 560 с.</p>
	<p>4 Электротехника [Текст] : учебник для студентов неэлектротехн. спец. вузов / Х. А. Зайдель, В. В. Коген-Далин, В. В. Крымов ; ред. В. Г. Герасимов.- Москва : Высшая школа, 1985. - 480 с.</p>