

СВЕДЕНИЯ

об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности КГТУ им И.Раззакова

Направление: 630100-Прикладная геология

(очное обучение)

Форма 5

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Кол-во студентов	Кол-во учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издания)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
1.	Основы геофизических исследований	Очная	13	13	1. А.П. Неволин, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, - Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. Основы геофизических исследований политехн. ун-та, 2014 Интерпретация данных ГИС: Учебно-метод. пособие / В.Н.Косков; Перм.гос.техн. ун-т. - Пермь, 2003 2. КОСКОВ Владимир Николаевич, ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН Абрамов В.Ю., Бровкин 3. В.И., Бродовой В.В. Основы геофизики и интерпретации геофизических методов, Москва, 2008 4. Аплонов С.В., Титов К.В. Геофизика для геологов, Учебник. - СПб.: СПбГУ, 2010 Методы оценки и снижения рисков Геогидрология (геодинамика и моделирование подземных вод)	1. Книга 2. Геофизические методы исследования земной коры. В.К. Хмелевской (Международный университет природы, общества и человека "Дубна") http://geo.web.ru/db/msg.html?mid=1161637&uri=index.html 2. Книга 1. Геофизические методы исследования земной коры. В.К. Хмелевской (Международный университет природы, общества и человека "Дубна")

						http://geo.web.ru/db/msg.html?uri=header.html&mid=1161636#0eHxgazQkdI1HCc13fKРМА Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb
2.	Инженерная сейсмология	Очная	13	13	1. Введение в теорию катастроф. Учебное пособие Сухоруков Анатолий Петрович, Алексеев Юрий Константинович, Либроком, 2014 2. Королёв В.А. Мониторинг геологических, литотехнических и эколого-геологических систем. / Уч. пособие под ред. В.Т.Трофимова.- М., Изд-во «Книжный дом университет», 2007 3. Вахромеев Г.С. Экологическая геофизика : учебник / Г. С. Вахромеев. - Иркутск:Изд-во Иркутского ГТУ, 1999 4. Инженерная сейсмология Королев В.А. Мониторинг геологических, литотехнических и эколого-геологических систем: учебное пособие / В. А. Королев; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова (МГУ), Геологический факультет ; под ред. В. Т. Трофимова.- Москва: Университет, 2007 5. Яновская Т.Б.-Основы сейсмологии, 2008 6. Аманкулов Т.К. Очаги сильных землетрясений Средней Азии - Бишкек, 1991 7. Новый каталог сильных землетрясений на территории СССР с древнейших времен до 1975 г. М., Наука, 1977. 8. An Introduction to Seismology, Earthquakes, and Earth Structure // Seth Stein, Michael	1. An Introduction to Seismology, Earthquakes, and Earth Structure By Seth Stein, Michael Wysession https://books.google.kg/books?id=-z80yrwFsqoC&pg=PA1&source=gsbs_toc_r&cad=4#v=onepage&q&f=false 2. Construction manual for earthquake-resistant houses built, Gernot Minke // https://www.preventionweb.net/files/5230_ManualMinke%5B1%5D.pdf Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: International Seismological Centre http://www.isc.ac.uk

					<p>Wysession, ISBN: 978-0-865 -42078-6, Second edition 2010, Blackwell PublishingShallow Foundations: Discussions and Problem Solving // This edition first published 2016 9.Hardback ISBN: 9781119056119, by John Wiley & Sons, Ltd Registered Office JohnWiley & Sons, Ltd, The Atrium, Southern Gate, Chichester, West Sussex, PO19 8SQ, United Kingdom Fundamentals Of Earthquake Engineering // Amr S. Elnashai, Luigi Di Sarno ISBN 978-0-470-02483-6 (Hbk) 1. Earthquake engineering. I. Di Sarno, Luigi. II. Title. TA654.6.E485 2008 624 .1'762-dc22 Earthquake Resistant Design of Structures // Shashikant K. Duggal, Oxford University Press2013, ISBN: 978-0-19-808352-8</p>	
3.	Современные методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых и их перспектива	Очная	13	13	<p>1.Алексеев В.А. Экологическая геохимия: учебник / В. А. Алексеев. - Москва: Логос, 2000 2.Вахромеев Г.С. Экологическая геофизика: учебник / Г. С. Вахромеев. - Иркутск: Современные методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых и их перспектива, Геоинформационные системы, Изд-во Иркутского ГТУ, 1999 3.Королев В.А. Мониторинг геологических, литотехнических и эколого-геологических систем: учебное пособие / В. А. Королев; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова (МГУ), Геологический факультет; под ред. В. Т. Трофимова. -Москва: Университет, 2007 4.В.С. Чувакин, ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ, учеб. пособие. 3-е изд.,перераб. - Томск: Издательский Дом Томского государственного университета, 2017 4.Я.А.Рихтер, ОСНОВЫ ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, Учебное пособие, Саратов 2013 Милютин А.Г.1973. Геология. Изд. 2-е. М.: Высшая школа. 2008. 5.Л. И. Лобковский, А. М. Никишин, В. Е. Хаин; под общ. ред. В. Е. Хаина, Современные проблемы геотектоники и геодинамики Current problems of geotectonics and</p>	<p>1. https://www.geokniga.org/books/1328 2. https://www.studmed.ru/bakirov-a-a-bakirov-e-a-gabrielyanc-g-a-kerimov-v-yu-mstislavskaya-l-p-teoreticheskie-osnovy-poiskov-i-razvedki-nefti-i-gaza-kniga-2_bc678bdcfe1.html 3. https://www.studmed.ru/andreev-v-m-gridin-v-a-i-dr-praktikum-po-podschetu-zaparov-nefti-i-rastvorenno-gaza_94a2b972661.html 4. https://www.studmed.ru/andreev-v-m-gridin-v-a-i-dr-praktikum-po-podschetu-zaparov-nefti-i-</p>

				<p>geodynamics, М.: 2004 Современные проблемы в геологии и их пути решения</p> <p>6. Трофимов В. Т Содержание, структура и современные задачи инженерной геологии. Статья 1. // Вестник Моск. ун-та. Сер.4. Геология. 1996. №6. С.3-16. Статья II // Там же. 1997 № 2</p> <p>7.Трофимов В. Т. Новый этап развития инженерной геологии как науки</p> <p>8. Международная конференция «Новые идеи в науках о Земле»: Тезисы докладов /МГГА. М., 2001. С.90 Экономика минерально-сырьевой отрасли</p> <p>9.Трофимов В. Т Этапы развития и новые теоретические задачи инженерной геологии / Сергеевские чтения. Вып.4; ГЕОС. М., 2002</p> <p>10.Трофимов В. Т Инженерная геология и экологическая геология: теоретико-методологические основы и взаимоотношение / В.Т.Трофимов, Д.Г.Зилинг. М.: Изд-во Моск. ун-та. 1999 Engineering Geology of the Earth. Moscow: Nauka Publishers. 1989</p> <p>11.Бондарик Г.К. Общая теория инженерной (физической) геологии. М, 1981 Бондарик Г.К. Новый этап инженерной геологии//Инженерная геология. 1989. № 4. С. И5-119. Ершова С Б Основные положения инженерно-геологической типизации земного тара // Инженерная геология. 1979. № 3</p> <p>12.Григорьева, Ия Юрьевна Геоэкология: учебное пособие / И. Ю. Григорьева. Москва: Инфра-М, 2013 - Теория и методология экологической геологии / Под ред. В. Т. Трофимова. Москва: Изд-во МГУ, 1997</p> <p>13.Борголов И.Б. Экологическая геология: учебное пособие / И. Б. Борголов. - Москва:Высшая школа, 2008 Atlas of Structural Geological Interpretation from Seismic Images // Achyuta Ayan Misra, Soumyajit Mukherjee, ISBN: 978-1-119 -15835-6</p>	<p>rastvorenного-gaza_94a2b972661.html</p> <p>5.https://www.geokniga.org/books/1337</p> <p>6.https://www.rea.ru/ru/org/cathedries/mathmek/Documents/Study%20.pdf</p> <p>7.https://vestnik.geol.msu.ru/jour/article/viewFile/107/107</p> <p>8.http://nizrp.narod.ru/metod/kafmenedgiprava/1591318625.pdf</p>
--	--	--	--	--	---

4.	Дистанционное зондирование Земли и геоинформационные системы при оценке рисков	Очная	13	13	<p>1.Сутырина Е. Н. Дистанционное зондирование земли : учеб. пособие / Е. Н. Сутырина.Иркутск : Изд-во ИГУ, 2013</p> <p>2.Чандра А.М., Гош С.К. Дистанционное зондирование и географические информационные системы / Пер. с англ. А.В. Кирюшина. - Москва: Техносфера, 2008</p> <p>3. Воробьева Алиса Андреевна ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ, Санкт-Петербург, 2013</p> <p>Р.А. Шовенгердт, Дистанционное зондирование. Модели и методы обработки изображений, М., Техносфера, 2010</p>	<p>1. https://www.youtube.com/watch?v=LuXNJlWEmfk Лекция "Дистанционное зондирование Земли из Космоса. Основы" [НАУКА 0+]. Юдин И.А. 9 окт. 2021 г.</p> <p>2. https://www.youtube.com/watch?v=AsvPLh9LLQ4 Дистанционное зондирование Земли – Сергей Михайлов. 8 мар. 2020 г. Сергей Михайлов. 8 мар. 2020 г.</p> <p>3. https://eos.com/ru/blog/distance-zondirovanie-zemli/ Дистанционное Зондирование Земли: Приборы И Применение</p> <p>4. https://eos.com/ru/blog/prostranstvennyj-analiz/ Пространственный Анализ В Геоинформационных Системах</p> <p>5. https://eos.com/ru/blog/gis-karta/ ГИС Карта: Виды, Интерактивные Функции И Применение</p> <p>6. https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/earth_remote_sensing.shtml Принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства</p>
----	--	-------	----	----	---	--

						<p>7. https://www.youtube.com/watch?v=OHjVxXytkA Основы дистанционного зондирования Земли Доступные электронные книги, которые можно скачать в</p> <p>8. https://www.geokniga.org/books</p> <p>9. https://www.geokniga.org/books/5231 Дистанционное зондирование. Модели и методы обработки изображений. Шовенгердт Р. А. Москва, 2010 г., 560 стр.</p> <p>10. https://www.geokniga.org/books/23166 Remote sensing and image interpretation / Дистанционное зондирование и интерпретация изображений. Chipman J.W., Kiefer R.W., Lillesand T.M. Wiley, 2015 г., 769 стр. на английском.</p> <p>11. https://www.geokniga.org/books/23325 Фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли. Писецкая О.Н., Шулякова Т.В., Ярмоленко А.С. БГСХА, Горки, 2020 г., 174 стр.</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>12. https://www.geokniga.org/books/25232 Гиперспектральное дистанционное зондирование в геологическом картировании. Брусничкина Н.А., Райкунов Г.Г., Турченко С.И., Щербаков В.Л. ФИЗМАТЛИТ, Москва, 2014 г., 136 стр.</p> <p>13. https://www.geokniga.org/books/23341 Фотограмметрия и дистанционное зондирование. Ниязгулов У.Д. РУТ (МИИТ), Москва, 2020 г., 543 стр.</p> <p>14. https://www.geokniga.org/books/18100 Фотограмметрия и дистанционное зондирование. Богомазов С.В. РИО ПГСХА, Пенза, 2011 г., 90 стр</p> <p>15. https://www.geokniga.org/books/14577 Построение плановых сетей методом графической фототриангуляции. Фотограмметрия и дистанционное зондирование. Федотов Н.С. УГТУ, Ухта, 2016 г., 12 стр.</p>
--	--	--	--	--	--	---

						16. https://www.geokniga.org/books/25398 Дистанционное зондирование Земли при геологических исследованиях. Жаворонкин О.В., Трегуб А.И. Воронежский государственный университет, Воронеж, 2012 г., 46 стр.
5.	Геоинформационные системы	Очная	13	13	<p>1. Капралов Е.Г., Кошкарев А.В., Тикунов В.С. и др. Основы геоинформатики (в двух книгах). Москва: Издательский центр «Академия», 2004.</p> <p>2. Капралов Е.Г., Кошкарев А.В., Тикунов В.С. и др. Геоинформатика. Москва: Издательский центр «Академия», 2005.</p> <p>3. Журкин И.Г., Шайтура С.В. Геоинформационные системы. Москва, К-Пресс, 2009.</p> <p>4. Руководство пользователя ArcGIS 10.x. ESRI. Конспект лекций</p> <p>5. Карпович О.Г. Глобальные проблемы и международные отношения, М.: 2014</p>	<p>Публикации Youtube:</p> <p>1. https://www.youtube.com/watch?v=N3a7B_ZnngE Введение в ГИС. 23 февр. 2021 г</p> <p>2. https://www.youtube.com/watch?v=l-NVfd87z9g Геоинформационная система ГИС. 15 окт. 2014 г.</p> <p>3. https://www.youtube.com/watch?v=moNz71l2vL4 Spatial Analyst Пространственный анализ для принятия решений. Тумасьева В.А. 13 нояб. 2013 г.</p>
6.	Экономика минерально-сырьевой отрасли	Очная	13	13	<p>1. Еремин Н.И., Дергачев А.Л. Экономика минерального сырья. / Учебник. М.: КДУ, 2008.</p> <p>2. Попов В.В., Ю.Г. Сафонов Проблемы развития и эффективного использования минерально-сырьевой базы России. М.: ИГЕМ РАН, 2003 г.</p> <p>3. Экономика минерального сырья / Пермь, 2016 г. Ибламинов Р.Г</p>	<p>1. https://altairbook.com/book/s/4271982-ekonomika-mineralnogo-syrya.html</p> <p>2. https://www.geokniga.org/books/8073</p> <p>3. https://cyberleninka.ru/article/n/novyiy-klassicheskiy-uchebnik-po-ekonomike-mineralnogo-syrya</p>

7.	Геогидрология	Очная	13	13	<p>1.Шестаков В.М., Поздняков С.П. Геогидрология. М. Академкнига, 2003. 173 с.</p> <p>2.Оролбаева Л.Э. Геогидрология горных стран Бишкек: «Текник», 2013. 185 с.</p> <p>3.Гриневский С.О., Поздняков С.П. Принципы региональной оценки инфильтрационного питания подземных вод на основе геогидрологических моделей. Водные ресурсы 2010.Т.37, №5. С.543-557</p> <p>4.Гриневский С.О. Влияние рельефа на формирование инфильтрационного питания подземных вод Вестник МГУ серия 4 Геология №1 2014 С.54-60</p> <p>5.Лагутин Е.И. Геогидрология Кыргызстана Бишкек: Текник 2013. 273с.</p>	<p>1.https://library.bmstu.ru/Catalog/Details/86350</p> <p>2.https://geol.msu.ru/biblioteka/principy-regionalnoj-ocenki-infiltracionnogo-pitanija-podzemnyh-vod-na-osnove-geogidrologicheskikh-modelej/</p> <p>3.https://geol.msu.ru/sites/default/files/relef_rus.pdf</p> <p>4. http://iwp.kg/?p=961 http://nplib.library.kz/files/assets/common/downloads_db78424b/page0191.pdf</p>
8.	Экологическая оценка и экспертиза георисков	Очная	13	13	<p>1. Бельдеева Л.Н. Экологический мониторинг. Барнаул: Изд-во АЛТ ГТУ, 1999</p> <p>2. Розанов Л.Л. Геоэкология: учебно-методическое пособие. М. Дрофа, 2010</p> <p>3. Смурова А.В., Василевич Ф.И., Непоклонова М.П, Макеева В.М. Науки о Земле 6 геоэкология: учебное пособие. КДУ 2010</p> <p>4. Королев В.А. Инженерная и экологическая геодинамика. М., 2004</p>	<p>https://lib.sale/monitoringekologicheskij/ekologicheskij-monitoring-uchebnoe-posobie.html</p> <p>https://readera.org/prikladnaja-geojekologijapotencialnyj-speckurs-14315322</p> <p>https://istina.msu.ru/workers/609897/</p> <p>https://istina.msu.ru/workers/384867/</p>
9.	Управление научными исследованиям и инновационной деятельностью	Очная	13	13	<p>1. Королев В.А. Мониторинг геологических, литотехнических и эколого-геологических систем: учебное пособие. МГУ им М.В. Ломоносова, Геологический факультет, под ред В.Т. Трофимова. М. Университет, 2007.</p> <p>2. Папковская П.Я. Методология научных исследований. Минск: Информпресс, 2007.</p> <p>3. Маренков Н.Л. Инноватика: учебное пособие СПб: Либроком, 2009.</p> <p>4. Селиванов С.Г., Гузаиров М.Б., Кутин А.Н. Инноватика: Учебник. СПб. 2008</p>	<p>https://istina.msu.ru/collections/405909/</p> <p>https://www.studmed.ru/papkovskaya-pya-metodologiya-nauchnyh-issledovaniy_bc3430c9248.html</p> <p>http://monograf.narod.ru/2007/chapter1.htm</p>

10.	Методы оценки и снижения рисков	Очная	13	13	<p>1. Кртвелишвили В.М., Свиридова О.А. Риск-менеджмент. Методы оценки риска: учебное пособие. М.: ФГБОУ ВО»РЭУ им. Г.В. Плеханова», 2017</p> <p>2. Шаклеин С.В., Рогова Т.Б. Оценка риска пользования недрами: учебн. Пособие. ГУ Куз ГТУ. Кемерово, 2009.</p> <p>3. Трофимов В.Т. Содержание, структура и современные задачи инженерной геологии. Вестник Моск. Ун-та. Сер. 4. Геология, 1996, №6. С 3-16, 1997 №2</p> <p>4. Колесников Р.В. Анализ и оценка рисков: методические указания для практических Занятий. ВШТЭ СПбГУПТД – СПб., 2020. – 49 с.</p>	<p>https://www.rea.ru/ru/org/cathedries/mathmek/Documents/Study%20.pdf</p> <p>https://vestnik.geol.msu.ru/jour/article/viewFile/107/107</p> <p>http://nizrp.narod.ru/metod/kafmenedgiprava/1591318625.pdf</p>
11.	Катастрофаведение	Очная	13	13	<p>1. Воробьев Ю.Л., Локтионов Н.И., Фалеев М.И. и др. Катастрофы и человек: Книга 1. Российский опыт противодействия чрезвычайным ситуациям. М.: АСТ- ЛТД. 10097. – 256 с.</p> <p>2. Осипов В.И., Шойгу С.К. Природные опасности России. Монография в 6 томах. Изд-во КРУК, 2000 г.</p> <p>3. Воробьев Ю.Л. (под ред.) Глобальные проблемы как источник чрезвычайных ситуаций. 1998 320 с.</p> <p>4. Мониторинг, прогнозирование опасных процессов и явлений на территории Кыргызской Республики (Изд. 19-е с изм. и доп.). Б.: МЧС КР, 2022, 842 с.</p>	<p>https://search.rsl.ru/ru/record/01001796103</p> <p>https://portal.tpu.ru/SHARED/k/KREPSHA/teach/opp/posobieOPP.pdf</p> <p>https://mchs.gov.kg/ru/monitoring-prognozirovanie-opasnyh-protsessov-i-yavlenij-na-territorii-kyrgyzskoj-respubliki/</p>
12.	Инженерная и экологическая геология	Очная	13	13	<p>1. Круть И.В. Исследование оснований теоретической геологии. М.: Наука, 1973</p> <p>2. Саваренский Ф.П. Инженерная геология. – М.-Л.: ОНТИ НКТП СССР, 1973.422с.</p> <p>3. Бондарик Г.К. Основы теории изменчивости инженерно-геологических свойств горных пород.-М.: Недра, 1973. 272 с.</p> <p>4. Золотарев Г.С. Инженерная геодинамика. М., Изд-во МГУ, 1983</p> <p>5. Ломтадзе В.Д. Инженерная геология. Инженерная геодинамика. Л., Недра, 1977.</p>	<p>1 https://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=106269</p> <p>2.https://www.geokniga.org/labels/4630</p> <p>3.https://dzen.ru/media/geo_important/fp-savarenskii-injenernaia-geologija-1-chast-5f20762ca1687b686cec14cc</p> <p>4.https://search.rsl.ru/ru/record/01001167970</p>

					<p>6. Ломтадзе В.Д. Инженерная геология. Специальная инженерная геология. Л., Недра, 1978.</p> <p>7. Ломтадзе В.Д. Инженерная геология месторождений полезных ископаемых. Л., Недра, 1986.</p> <p>8. Ломтадзе В.Д. Методы лабораторных исследований физико-механических свойств горных пород. Л., Недра, 1972.</p>	<p>5. https://www.geokniga.org/books/3031</p> <p>6. https://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=63968</p> <p>7. https://www.geokniga.org/authors/7103</p> <p>8. https://www.geokniga.org/authors/7103</p> <p>9. https://www.geokniga.org/books/18658</p>
13.	Современные проблемы в геологии и пути их решения	Очная	13	13	<p>1. Арнольд В.И. Теория катастроф. - М., 1990.</p> <p>2. Голубев Г.Н. Геоэкология: Учеб. для студентов высш. учеб заведений. - М.: ГЕОС, 1999. - 338 с.</p> <p>3. Инженерная экология и экологический менеджмент: Учебник / М.В. Буторина, П.В. Воробьев, А.П. Дмитриев и др. / Под ред. Н.И. Иванова, И.М. Фадына. - М.: Логос, 2002. – 528 с.</p> <p>4. Круть И.В. Введение в общую теорию земли. Уровни организации геосистем. - М., 1978.</p> <p>5. Маракушев А.А. Происхождение и эволюция Земли и других планет Солнечной системы. - М.: Наука, 1992.</p> <p>6. Романовский С.И. Великие геологические открытия // Очерки по истории геологических знаний. СПб., 1995. - Вып.30.</p> <p>7. Сорохтин О.Г., Ушаков С.А. Глобальная эволюция Земли. - М.: Изд-во МГУ, 1991. - 446 с.</p> <p>8. Салихов В.С. Основные проблемы современной геологии - М.: Наука, 2005.</p> <p>9. Хаин В.Е., Рябухин А.Г. История и методология геологических</p>	<p>1. http://www.vixri.ru/d2/Arnold%20V.I.%20_TeorijaKatastrof.pdf</p> <p>2. https://www.studmed.ru/golubev-g-n-geoekologiya_952bf298931.html</p> <p>3. https://search.rsl.ru/ru/record/01000755550</p> <p>4. https://fireras.su/biblio/?p=9177</p> <p>5. https://cyberleninka.ru/article/n/zarozhdenie-i-evolyutsiya-solnechnoy-sistemy</p> <p>6. https://www.litmir.me/br/?b=118164&p=62</p> <p>7. https://rusneb.ru/catalog/002072_000044_ARONB-RU_%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F+%D0%9E%D0%9D%D0%91_DOLI</p>

					<p>наук. - М., 1997; второе изд, доп. и перераб.- М.: Изд-во МГУ, 2004.- 320 с.</p> <p>10. Хеллем Э.Х. Великие геологические споры. - М.: Мир, 1985.</p> <p>11. Чернов В.Г. Науки геологического цикла. - М., 1996.</p>	<p>B_551.1_%D0%A1+656-826132/</p> <p>8.https://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-osnovnye-problemy-sovremennoy-geologii.pdf</p> <p>9.https://www.geokniga.org/books/1761</p> <p>10.https://www.geokniga.org/books/25270</p> <p>11.https://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-nauki-geologicheskogo-cikla.pdf</p>
14.	Инженерная геодинамика	Очная	13	13	<p>1. В.Д. Ломтадзе. Инженерная геология. Инженерная геодинамика. Учебник. – М.: Недра, 1977.</p> <p>2. В.Т. Трофимов, М.А. Харькина, И.Ю. Григорьева. Экологическая геодинамика, учебное пособие. – М.: КДУ, 2008.</p> <p>3. Г.С. Золотарев, Э.В. Калинин, А.В. Минервин учебное пособие по инженерной геологии. – М.: МГУ, 1990.</p> <p>4. И.П. Иванов, Ю.Б. Тржцинский. Инженерная геодинамика. – М.: МГУ, 2001</p>	<p>1.https://www.geokniga.org/books/3031</p> <p>2.https://studfile.net/preview/9785487/page:7/</p> <p>3.https://library.tdtuof.uz/storage/web/source/1/3aUIKyI4xKIg-s0h7Z8fCFIU8cjf5rF_.pdf</p> <p>4.https://studfile.net/preview/9997500/</p>
15.	Компьютерные технологии в геологии	Очная	13	13	<p>Основная: 1. Кудинов А.В., Марков Н.Г. Проблемы автоматизации производства газодобывающих компаний. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012. – 247 с.</p> <p>2.Марков Н.Г. Информационно-управляющие системы для газодобывающего производства. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2016. – 261 с.</p> <p>3.Компьютерные технологии в науке и образовании: учебное пособие / А. А. Изюмов, В. П. Коцубинский. — Томск: Томский государственный ОПОП, Эль Контент, 2012. — 150 с.— URL: http://www.iprbookshop.ru/13885.html</p>	<p>1.https://www.eruditor.link/files/science/geologic/mmethod/s/</p> <p>2. http://elibrary.ru/defaultx.asp</p> <p>;</p> <p>3.http://znanium.com/</p> <p>4. http://www.iprbookshop.ru/8609.html</p>

					<p>4.Современные компьютерные технологии: конспект лекций / М. Г. Персова, Ю. Г. Соловейчик, П. А. Домников. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 80 с.— URL: http://www.iprbookshop.ru/45025.html</p> <p>5.Компьютерные технологии. Часть 1-2. Обработка растровых изображений: учебное пособие / О. В. Зинюк. — Москва: Московский гуманитарный университет, 2011. — 80, 96 с.— URL:</p> <p>Дополнительная: 1. Компьютерные технологии в научных исследованиях: учебное пособие / Е. Н. Косова, К. А. Катков, О. В. Вельц [и др.]. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 241 с.— URL: http://www.iprbookshop.ru/63098.html</p> <p>2.Компьютерное представление и анализ геологических графических материалов. - Ростов-на-Дону: Изд-во РГУ, 2004. - 60 с. (http://window.edu.ru/resource/806/19806)</p> <p>3.Информационные технологии в геологии: учебное пособие /Коротаев М.В., Правикова Н.В., Аплеталин А.В. 2011, Книжный дом университет, Москва, 298 с.</p> <p>4.Капутин Ю.Е. Горные компьютерные технологии и геостатистика. СПб.: Недра, 2002. 424 с.</p> <p>5.Компьютерные технологии подсчета запасов: Методические указания к лабораторным работам / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: Я.Ю. Бушуев, Г.С. Федотов. СПб, 2018. 99 с. https://e.lanbook.com/book/3767</p> <p>6.Программное обеспечение MapInfo, лицензионный договор ООО «ЭСТИ МАП» №127/2019 от 09.12.2019</p>	
16.	Математические методы обработки данных	Очная	13	13	<p>1. Поротов Г.С. Математические методы моделирования в геологии Издание:Санкт-Петербургский государственный горный институт, Санкт-Петербург, 2006 г., 223 стр.</p>	<p>https://www.studmed.ru/science/geologic/mmethods https://www.studmed.ru/science/geologic/mmethods</p>

				<p>2. Боровко Н.Н. Статистический анализ пространственных геологических закономерностей. — Л.: Недра, 1971.</p> <p>3. Вистелиус А.Б. Основы математической геологии. — Л.: Наука, 1980.</p> <p>4. Каждан А.Б. Математические методы в геологии: Учебник для вузов / А.Б.Каждан, О.И.Гуськов. А.А.Шиманский. М.: Недра, 1990. 251 с.</p> <p>5. Крамбейн У., Грейбилл Ф. Статистические модели в геологии. — М.: Мир, 1969.</p> <p>6. Мартьянова А.Е. Математические методы моделирования в геологии. Сборник примеров и задач: Учебное пособие для студентов. – Астрахань, 2005, 268 с.</p> <p>7. Миллер Р.Л., Кан Дж.С. Статистический анализ в геологических науках/Пер. с англ. Д.А. Родионова. — М.: Мир, 1965.</p> <p>8. Родионов Д.А., Коган Р.И., Голубева В.А. и др. Справочник по математическим методам в геологии. - М.: Недра. – 1987.</p> <p>9. Ярошевский А.А. Применение математики в геохимии: некоторые типы задач и методы решения. Науки о земле, 1996</p> <p>10. Дж. С. Дэвис. Статистический анализ данных в геологии. Кн. 1-2. – М.: Недра, 1990. - 319 с. 427с</p> <p>11. Шестаков Ю. Г. Математические методы в геологии. - Красноярск: Изд-во Красноярского университета, 1988. - 207 с.</p> <p>12. Дементьев Леонид Федорович. Математические методы и ЭВМ в нефтегазовой геологии, М, Недра, 1983</p> <p>13. Статистика : учебник / В.В. Глинский, В.Г. Ионин, Л.К. Серга [и др.] ; под ред. В.Г. Ионина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 355 с.</p> <p>14. Бахтин, А. И. Статистические методы в геологии : учебное пособие / А. И. Бахтин, Е. М. Нуриева. - Казань : Казанский федеральный университет, 2013. - 140 с.</p>	<p>http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927507573.html</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>15. Microsoft Excel 2000: справочник /Под ред. Ю.В. Колесникова – СПб: Изд-во «Питер», 1999. – 480 с.</p> <p>16. Аронов В.И. Методы математической обработки геологических данных на ЭВМ</p> <p>17. Баженова С.Г. Математико-статистические методы в горной промышленности Учеб. пособие — 2-е изд., исправл. М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2001. — 99 с.</p> <p>18. Назаренко В.С., Математические методы в гидрогеологии : учебное пособие для вузов / Назаренко В.С., Назаренко О.В. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2010. - 126 с</p>	
17.	Философские проблемы науки и техники	Очная	13	13	<p>Бляхер Л.Е. История и философия науки: учебное пособие. -Хабаровск,2009</p> <p>Ушаков Е.В. Введение в философию и методологию науки: учебник. -М.,2011</p> <p>Коэн М. Введение в логику и научный метод. - Челябинск,2010</p>	<p>http://www.iprbookshop.ru/36630.html</p> <p>http://catalog2.vgasu.vrn.ru/MarcWeb2</p>
18.	Педагогика и психология высшей школы	Очная	13	13	<p>Психология и педагогика высшей школы : учебник для студентов и аспирантов высших учебных заведений / Л. Д. Столяренко [и др.]. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014.</p> <p>Симонов В. П. Педагогика и психология высшей школы. Инновационный курс для подготовки магистров : учебное пособие [Электронный ресурс] / Симонов В. П. - ИНФРА-М, 2015.</p>	<p>http://znanium.com/bookread2.php?book=426849</p> <p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=469411</p>
19.	Английский язык	Очная	13	13	<p>1. Резник И.Г. и др./Грамматика английского языка.</p> <p>2.Книга1.Теория.</p> <p>3. Книга 2. Упражнения. Ключи к упражнениям, Москва: Иностраный язык, ОНИКС 21 ВЕК, 2001</p> <p>4. Ишевская Н.А., Федотова И.Г./Ускоренный курс английского языка. Рекомендовано Министерством образования Российской Федерации в качестве учебника</p>	<p>1.window.edu.ru/</p> <p>2.https://translate.academic.ru/прикладная</p> <p>3.https://www.twirpx.com</p>

					для студентов вузов, М.: Иностранный язык. Лист-Нью, 2001-400с. 5. Нехаева Т.Б./Учебный материал для работы с ролевыми играми «Деловая переписка», МГИМО, 2004-31с. 6. Гарновская М.Л. Кочкина О.М./Verbal & conditionals. Сборник грамматических упражнений, МГИМО, 2004-180с.	
--	--	--	--	--	---	--

Заведующий кафедрой «ВНРИГ»



М.А. Касымов