

Геологические изыскания	Прикладная геология
1 курс	1 курс
экзамены	экзамены
Математика	Общая геология
Физика	Основы палеонтологии и общая стратиграфия
Информатика	Математика
Общая геология	Физика
Минералогия	
зачеты с оценкой	зачеты с оценкой
История России	История России
зачеты	зачеты
Иностранный язык	Иностранный язык
Экология	Информатика
Деловое общение и культура речи	Инженерно-геологическая графика
Введение в специальность	Основы геодезии и топографии
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (модуль)	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (модуль)
Один из: <ul style="list-style-type: none"> • Палеонтология • Кристаллография и кристаллохимия • Экогеосфера Земли • Общественный проект "Обучение служением" 	
Курсовые работы	Курсовые работы
Общая геология	Основы палеонтологии и общая стратиграфия
Практики	Практики
Учебная практика (общегеологическая, полевая) – зачет с оценкой	Учебная практика (геологическая) – зачет с оценкой
Учебная практика (ознакомительная, полевая) – зачет с оценкой	Учебная практика (геологическая ознакомительная) – зачет с оценкой

Геологические изыскания	Геологические изыскания	Геологические изыскания
2 курс	2 курс	2 курс
<u>Модуль Геология</u>	<u>Модуль Геофизика</u>	<u>Модуль Гидрогеология, инженерная геология и экологическая геология</u>
экзамены		
Геофизика		
Геоинформационные системы в геологии		
Петрография		
Методы эколого-геологических исследований		
зачеты с оценкой		
Психология личности и ее саморазвитие		
Экономика и финансовая грамотность		
зачеты		
Геоморфология и четвертичная геология		
Гидрогеохимия		
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (модуль)		
<u>Геологические базы данных</u>	<u>Математические методы в геофизике</u>	<u>Компьютерная обработка данных в гидрогеологии и инженерной геологии</u>
Практики		
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по геологическому картированию (полевая) – ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ		
<u>Учебная практика (минералого-петрографическая, полевая) – ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ</u>	<u>Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по геофизической съемке (полевая) – ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ</u>	<u>Учебная практика по методам эколого-геологических, гидрогеологических и инженерно-геологических исследований – ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ</u>

Прикладная геология		
2 курс		
экзамены		
Историческая геология		
Литология		
Кристаллография и минералогия		
Структурная геология		
зачеты с оценкой		
Экономика и финансовая грамотность		
зачеты		
Геологическое картирование		
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (модуль)		
Фациальный анализ при поисках месторождений		
Курсовые работы		
Структурная геология		
Практики		
Учебная практика по получению профессиональных умений и навыков по геокартированию - зачет с оценкой		
Учебная практика (буровая) - зачет с оценкой		

Геологическая съемка и поиски твердых полезных ископаемых	Геофизические методы поисков и разведки минеральных ресурсов	Поиски, разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания	Экологическая безопасность недропользования	Прикладная геология
3 курс	3 курс	3 курс	3 курс	3 курс
экзамены	экзамены	экзамены	экзамены	экзамены
Геотектоника	Геотектоника	Геотектоника	Геотектоника	Петрография
Прогнозирование и поиски месторождений полезных ископаемых	Электроразведка	Механика грунтов	Экологическая безопасность недропользования	Основы учения о полезных ископаемых
Картирование магматических комплексов	Сейсморазведка	Гидрогеохимия	Правовые основы недропользования	Техника разведки
	Геофизические исследования скважин			Формационный анализ
Зачеты с оценкой	Зачеты с оценкой	Зачеты с оценкой	Зачеты с оценкой	Зачеты с оценкой
Управление проектами	Управление проектами	Управление проектами	Управление проектами	
зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты
Основы военной подготовки	Основы военной подготовки	Основы военной подготовки	Основы военной подготовки	Основы инженерной геологии
Морфоструктурный анализ	Геоинформационные системы в геофизике	Системы автоматизированного проектирования в гидрогеологии и инженерной геологии	Экологический мониторинг техногенно нагруженных территорий	Лабораторные методы изучения минерального сырья
Геохимические методы поисков	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (модуль)	Методы инженерно-геологических и геокриологических исследований	Урбоэкология	Минераграфия
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (модуль)		Инженерно-геологические изыскания	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (модуль)	Основы военной подготовки
Формационный анализ осадочных комплексов		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (модуль)	Методы регулирования природоохранной деятельности	Математические методы моделирования в геологии
				Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (модуль)
Курсовые работы	Курсовые работы	Курсовые работы	Курсовые работы	Курсовые работы
				Техника разведки
Практики	Практики	Практики	Практики	Практики
Учебная практика (буровая) - зачет с оценкой	Учебная практика по электроразведке, сейсморазведке, скважинной геофизике (полевая) - зачет с оценкой	Учебная практика по проведению опытных работ в гидрогеологии и инженерной геологии - зачет с оценкой	Учебная практика по экологическому мониторингу техногенно нагруженных территорий (полевая) - зачет с оценкой	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по геологическому картированию - зачет с оценкой
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской - ЗАЧЕТ				

Геологическая съемка и поиски твердых полезных ископаемых	Геофизические методы поисков и разведки минеральных ресурсов	Поиски, разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания	Экологическая безопасность недропользования	Прикладная геология
4 курс экзамены	4 курс экзамены	4 курс экзамены	4 курс экзамены	4 курс экзамены
Организация и планирование геологоразведочных работ	Обработка и интерпретация сейсмических данных	Инженерные сооружения	Лицензирование недропользования	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых
Региональная металлогения	Комплексирующие геофизические методы	Поиски и разведка подземных вод	Экологическая безопасность эксплуатации водно-ресурсных систем	Региональная геология
Геодинамический анализ территорий	Скважинная геофизика	Гидрогеохимия техногенеза	Экологическая безопасность горно-перерабатывающей деятельности	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых
				Микропалеонтология
зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты
Аэрокосмические методы геологических исследований	Организация и планирование геофизических работ	Инженерно-геологическое картографирование	Техническое обеспечение экологического контроля	Геотектоника и геодинамика
Палеогеография	Физика Земли	Гидрогеология нефтегазовых месторождений	Инженерно-экологические изыскания	Метрология и стандартизация
Эволюция геологических процессов	Применение геоинформатики при геофизических исследованиях	Гидрогеология месторождений полезных ископаемых	Современные методы обращения с отходами	Деловое общение и культура речи
Месторождения редких и рассеянных элементов	Магнитотеллурические методы	Моделирование гидрогеологических процессов	Экологическая экспертиза	
Месторождения неметаллических полезных ископаемых	Методы решения обратных задач геофизики	Геотехническое моделирование	Экологический менеджмент недропользования	
	Методы инженерной геофизики	Инженерная геология месторождений полезных ископаемых		
Курсовые работы	Курсовые работы	Курсовые работы	Курсовые работы	Курсовые работы
				Региональная геология
Практики / НИР	Практики / НИР	Практики / НИР	Практики / НИР	Практики / НИР
Производственная практика (преддипломная) - зачет с оценкой	Производственная практика (преддипломная) - зачет с оценкой	Производственная практика (преддипломная) - зачет с оценкой	Производственная практика (преддипломная) - зачет с оценкой	Производственная практика (производственно-технологическая) - зачет с оценкой

Прикладная геология	
5 курс	
экзамены	
Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	
Историческая минерагения	
Картирование покровно-складчатых областей	
зачеты	
Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых и технологии переработки руд	
Методология научных исследований	
Аэрокосмические методы геологических исследований	
Объемное моделирование рудных систем	
Минерагения кор выветривания	
ВКР	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Современные методы исследований недр	Современные методы исследований недр
1 курс	2 курс
экзамены	экзамены
Экологические функции литосферы	
Историческая минерагения	
Минералогия и геохимия месторождений полезных ископаемых	
Зачеты с оценкой	Зачеты с оценкой
Проектный менеджмент	
зачеты	зачеты
Профессиональное общение на иностранном языке	Методология научных исследований в геологии
Суперкрупные месторождения полезных ископаемых	Традиции и национальные приоритеты культуры современной России
Современные эколого-геологические исследования	Экономические основы недропользования
Геодинамическое картирование	Интерпретация геохимических данных
	Мониторинг природно-технических геосистем
	<ul style="list-style-type: none"> • Современные гидрогеологические и геоэкологические исследования • <i>Современные методы рудной геофизики</i>
Практика / НИР	Практика / НИР
	Производственная практика (научно-исследовательская работа) - зачет с оценкой
	Производственная практика (преддипломная) - зачет с оценкой
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы