

21.05.04.04-2020  
Б1.В.ДЭ.01.01

**Автоматизированное проектирование по цифровым планам**

**Список литературы**

**Анализ точности маркшейдерских измерений**

**Список литературы**

**Аэрология горных предприятий**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.15

**Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело**

**Список литературы**

**Безопасность жизнедеятельности**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.12

**Геодезия и маркшейдерия**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.В.19

**Геоинформационные технологии в горном деле**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.11

**Геология**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.В.07

**Геометрия недр**  
**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.27

**Геомеханика**

**Список литературы**

**Гидромеханика**  
**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.29

**Горное право**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.26

**Горнопромышленная экология**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
ФТД.В.04

**Инженерная геодезия**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.21.02

**Инженерная графика**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.02

**Иностранный язык**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.09

**Информатика**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.В.04

**Кадастр горного предприятия**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.24

**Компьютерная графика**

**Список литературы**

**Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.В.10

**Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых**

**Список литературы**

**Маркшейдерско-геодезические приборы**

**Список литературы**

**Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.05

**Математика**

**Список литературы**

**Математическая обработка результатов измерений**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.13

**Материаловедение**

**Список литературы**

**Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.21.01

**Начертательная геометрия**

**Список литературы**

**Опорные маркшейдерско-геодезические сети**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.20

**Организация горного производства**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.23.04

**Основы горного дела (открытая геотехнология)**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.23.03

**Основы горного дела (подземная геотехнология)**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.23.02

**Основы горного дела (строительная геотехнология)**

**Список литературы**

**Основы научных исследований**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.10

**Основы трудового законодательства**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.В.ДЭ.02.02

**Планирование горных работ на разрезах**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.В.ДЭ.02.01

**Планирование горных работ на шахтах**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.22.03

**Прикладная механика**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.В.20

**Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии**

**Список литературы**

**Рациональное использование и охрана недр**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
ФТД.В.02

**Русский язык**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.22.02

**Сопротивление материалов**

**Список литературы**

**Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности**

**Список литературы**

**Спутниковые навигационные системы**

**Список литературы**

**Сфероидическая геодезия**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.22.01

**Теоретическая механика**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.19

**Теплотехника**

**Список литературы**

**Технология и безопасность взрывных работ**

**Список литературы**

**Физика**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.03

**Философия**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.07

**Химия**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.17

**Экономика и менеджмент горного производства**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.16

**Экономическая теория**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.В.ДЭ.01.02

**Цифровое моделирование горно-технологических объектов**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
К.М.01.01

**Физическая культура и спорт**

**Список литературы**

**Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях**

**Список литературы**

**Сдвигение пород и земной поверхности при ведении горных работ**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.В.12

**Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.23.01

**Основы обогащения и переработки полезных ископаемых**

**Список литературы**

**Горные машины, комплексы и оборудование**

**Список литературы**

**Производственная, Преддипломная практика**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б2.В.03(П)

**Производственная, Производственно-технологическая практика**

**Список литературы**

**Основы управления профессиональной деятельностью**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
К.М.01.ДЭ.01.02

**Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
К.М.01.ДЭ.01.03

**Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.О.01

**История (история России, всеобщая история)**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б2.В.01(У)

**Учебная, Геодезическая практика**

**Список литературы**

**Производственная, Ознакомительная практика**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020

**Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**

**Список литературы**

**История горного и маркшейдерского дела**

**Список литературы**

**Компьютерные технологии для решения геодезических задач**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б2.В.02(П)

**Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
Б1.В.21

**Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия**

**Список литературы**

**Развитие в профессии - путь к успешной карьере**

**Список литературы**

21.05.04.04-2020  
К.М.01.ДЭ.01.01

**Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта**

**Список литературы**