А Н Н О Т А Ц И И

-

Б1.О.01. История России
Цель дисциплины:

-

.

Компетенции: - -5
Общая трудоемкость: 144 4
Содержание дисциплины:

Общие вопросы курса «История России».

Народы и государства на территории современной России в древности. Русь в IX — первой трети XIII вв.

Русь в XIII–XV вв.

Россия в XVI–XVII вв.
XVI
Россия в XVIII в.

Российская империя в XIX — начале XX вв.

Россия и СССР в советскую эпоху (1917–1991).
- 1930-

1991).
Современная Российская Федерация -
Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.02. Философия
Цель дисциплины:

Компетенции: - -5
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

.
Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.03. Иностранный язык
Цель дисциплины:

Компетенции: -4
Общая трудоемкость: , 9
Содержание дисциплины: Value of Education. Live and Learn. City Traffic. Scientists. Inventors and their Inventions. PC Means a Personal Computer. A Few Concepts of Market Economy. Cartography. The Changing Earth. Achievement Test. Mining Education in Russia. Mining Education Abroad. Outstanding Russian Scientists in Geology and Mining. The

GNSS-equipment. Echo-sounding. Sources of Energy. Prospecting and Exploration. Mining Methods. Mining and Environment. Economics and Mining. Surveying methods.
Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.04. Основы российской государственности.
Цель дисциплины: 1.

-

.
Компетенции: -5
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

.

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.05. Правоведение
Цель дисциплины:

Компетенции: - -11
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.06. Правовые основы недропользования
Цель дисциплины:

Компетенции: - - -1
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.07. Экономическая теория
Цель дисциплины:

-
Компетенции: -1, - -10
Общая трудоемкость:

Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.08. Экономика и менеджмент горного производства
Цель дисциплины:

Компетенции: -1, - -10; -19
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.09. Психология
Цель дисциплины:

Компетенции: - - -9
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины: -

-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.10. Русский язык и культура речи
Цель дисциплины:

Компетенции: -4
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

-

-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.11. Высшая математика
Цель дисциплины:

Компетенции: - -6
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации: ,

Б1.О.12. Физика
Цель дисциплины:
-

Компетенции: - -6
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

-

Форма промежуточной аттестации: ,

Б1.О.13. Химия
Цель дисциплины:

-

Компетенции: - -6
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.14. Информатика и информационные технологии
Цель дисциплины:

Компетенции: -1 -21
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

- MS Word.
MS Excel
MS Power Point

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.15. Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика
Цель дисциплины:

-
Компетенции: - -12
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.16. Экология
Цель дисциплины:

-

Компетенции: -2
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.17. Введение в инженерное дело
Цель дисциплины:

–

–

; –

; –

Компетенции: -6 -10
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.18. Механика: теоретическая механика
Цель дисциплины:

Компетенции: - -5
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.19. Механика: прикладная механика
Цель дисциплины:

Компетенции: - -5
Общая трудоемкость: 4
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.20. Материаловедение
Цель дисциплины:

Компетенции: - -5
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.21. Механика: сопротивление материалов
Цель дисциплины:

Компетенции: -1; -5
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.22. Метрология, стандартизация и сертификация
Цель дисциплины:

Компетенции: -15
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.23. Геология
Цель дисциплины:

Компетенции: - -4
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

-

-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.24. Безопасность жизнедеятельности
Цель дисциплины:

.

Компетенции: -8
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

- -

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.25. Основы горного дела, геотехнология подземная
Цель дисциплины:

-

Компетенции: -10; -5
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.26. Основы горного дела, геотехнология открытая
Цель дисциплины:

Компетенции: - -5
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.27. Основы обогащения полезных ископаемых
Цель дисциплины:

.

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.30. Горнопромышленная экология
Цель дисциплины:

Компетенции: -1, - -16
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.31. Гидромеханика
Цель дисциплины:

Компетенции: - -14
Общая трудоемкость: 144 , 4
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.32. Физика горных пород
Цель дисциплины:

-

.

Компетенции: -2 - -3
Общая трудоемкость: 1
Содержание дисциплины:

-

-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.33. Термодинамика

Цель дисциплины:

Компетенции: -2, - -3

Общая трудоемкость:

Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.34. Основы научных исследований

Цель дисциплины:

Компетенции: - -20; -2

Общая трудоемкость:

Содержание дисциплины:

-

-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.35. Цифровое моделирование горных работ

Цель дисциплины:

Компетенции: -8; -4
Общая трудоемкость: 144 , 4
Содержание дисциплины:

-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.36. Математическое моделирование месторождений полезных ископаемых
Цель дисциплины:

Компетенции: -8 -14; -4
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

-
-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.37. Маркшейдерское дело
Цель дисциплины:
.
Компетенции: - -12
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.38. Аэрология горных предприятий
Цель дисциплины: -

Компетенции: - -6
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.39. Открытая геотехнология
Цель дисциплины:

Компетенции: -10; -3
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.40. Подземная геотехнология
Цель дисциплины:

Компетенции: - -17 -3
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.41. Технология и безопасность взрывных работ
Цель дисциплины:

Компетенции: -9 -13; -6
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.42. Маркшейдерская и топографическая графика
Цель дисциплины:

Компетенции: - -4
Общая трудоемкость: 144 , 4
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.О.43. Физическая культура и спорт
Цель дисциплины:

Компетенции: -7
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

-

Форма промежуточной аттестации:

Элективные курсы по физической культуре и спорту
Цель дисциплины:

Компетенции: -7
Общая трудоемкость:

Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.01. Инженерная геодезия
Цель дисциплины:

Компетенции: - -5
Общая трудоемкость: 216
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.02. Маркшейдерское обеспечение открытой геотехнологии
Цель дисциплины: -

Компетенции: - - -5
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

-

-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.03. Промышленная геодезия
Цель дисциплины: -

.
Компетенции: -4 -5
Общая трудоемкость: 180
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.04. Маркшейдерско-геодезические приборы
Цель дисциплины:
-

Компетенции: -5
Общая трудоемкость: 144
Содержание дисциплины:

-

-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.05. Высшая геодезия
Цель дисциплины:

Компетенции: - -5
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.06. Математическая обработка результатов измерений

Цель дисциплины:

-

Компетенции: - -5

Общая трудоемкость:

Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.07. Маркшейдерское обеспечение подземной геотехнологии

Цель дисциплины: -

Компетенции: - - -6

Общая трудоемкость: 252

Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.08. Автоматизированные системы управления (АСУ) маркшейдерского обеспечения

Цель дисциплины:

-

Компетенции: -1 -4

Общая трудоемкость: 144 , 4

Содержание дисциплины:

-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.09. Дистанционные методы зондирования Земли
Цель дисциплины:

Компетенции: - -5
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:
- -

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.10. Геодинамические полигоны и мониторинг сдвижения горных пород
Цель дисциплины: -

Компетенции: - - -6
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной:

Б1.В.11. Геометрия недр
Цель дисциплины:

Компетенции: - - -5
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.12. Геостатистика
Цель дисциплины:

Компетенции: -1 -2
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.13. Моделирование горно-геологических процессов
Цель дисциплины: -
-
-
Компетенции: - -6
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины: -

-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.ДВ.01.1. Маркшейдерское обеспечение безопасности и охраны недр
Цель дисциплины:

Компетенции: - -4
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.ДВ.01.2. Маркшейдерские работы на морском шельфе
Цель дисциплины: -

Компетенции: - -4

Общая трудоемкость: 144
Содержание дисциплины:

-

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.ДВ.02.1. Маркшейдерское обеспечение строительства шахт и тоннелей
Цель дисциплины: -

.

Компетенции: - -6
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.ДВ.02.2. Маркшейдерия на нефтегазопромыслах
Цель дисциплины: -

Компетенции: - -6
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.ДВ.03.1. Проект производства маркшейдерских работ
Цель дисциплины: -

Компетенции: - -4
Общая трудоемкость:

Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.ДВ.03.2. Проект производства геодезических работ
Цель дисциплины: -

Компетенции: - -4
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.ДВ.04.1. Кадастр недр и горный аудит
Цель дисциплины:

Компетенции: -19; -4
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б1.В.ДВ.04.2. Экономическое обоснование проектных решений маркшейдерских работ
Цель дисциплины:

Компетенции: -19; -4
Общая трудоемкость:
Содержание дисциплины:

Форма промежуточной аттестации:

Б2.О.01(У) Учебная практика (ознакомительная)
Цель практики:

-

Компетенции: - -10; -4
Общая трудоемкость:
Содержание практики:

Форма контроля:

Б2.О.02(У) Учебная практика (геологическая)
Цель практики:

Компетенции: - -4; -3
Общая трудоемкость:
Содержание практики:

Форма контроля: buaZpbhZgucaZl_

Б2.О.03(У) Учебная практика (геодезическая)
Цель практики:

-

Компетенции: -6; - -12; -3
Общая трудоемкость:

Б2.О.04(П) Производственная практика (производственно-технологическая)
Цель практики:

Компетенции: - -9; - - -6
Общая трудоемкость:
Содержание практики:

Форма контроля:

Б2.О.05(П) Производственная практика (проектно-технологическая)
Цель практики:
-

Компетенции: -2; -15, - - -6
Общая трудоемкость:
Содержание практики:

Форма контроля:

Б2.О.06(П) Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Цель:

.
Компетенции: - -18; - -2
Общая трудоемкость:
Содержание практики: -

-

-

-

Форма контроля:

Б2.В.01(У) Учебная практика (Высшая геодезия)
Цель:

Компетенции: - - -12; -3
Общая трудоемкость:
Содержание практики:

Форма контроля:

Б3.01(ГЭ) Государственный экзамен
Цель:

Компетенции: - - - - - -7; - - - - - - - -20; -2, -3, - - -6
Общая трудоемкость: 108 3
Содержание государственной итоговой аттестации

- - -
.

Форма контроля:

Б3.02(ВКР) Выпускная квалификационная работа
Цель:

Компетенции: - - - - -11; - - - -7, - - - - - - - - -21 -1, - - - -6
Общая трудоемкость: 216 6
Содержание государственной итоговой аттестации:

- -

,

-

Форма контроля: