

*Дистанционное обучение*

*Математическое моделирование в разведочной геофизике*

*РФ – 18*

*Вопросы и задания для зачёта (16.01.2020)*

1 Вариант

№3, 47г (из источника [1]), задание18 (из источника [2])

Физико-геологическая модель (из источника [3])

2 Вариант

№8 (хорды), 46в (8 узлов) [1], задание12 [2]

Петрофизические модели. Пример [3]

3 Вариант

№11 (секущие), 33 [1], задание18[2]

Детерминированные модели. Пример 1.[3]

4 Вариант

№17 [1], задание5б1, 12 [2]

Детерминированные модели. Пример 2. [3]

5 Вариант

№31 [1], задание6б, 18 [2]

Статистические модели. Пример. [3]

## 6 Вариант

№41 [1], задание 10 (S), 12[2]

Стохастические модели. Пример. [3]

## 7 Вариант

№43е [3], задание 10 (T), 18 [2]

Статистические и Стохастические модели. Обзор и отличия [1]

Необходимо воспользоваться следующим материалом:

1. Математическое моделирование в разведочной геофизике: учеб.-метод. пособие / А. Н. Шеин, В. В. Потапов; Забайкал. гос. ун-т. – Чита : ЗабГУ, 2017. – 125 с.

URL: [http://www.emf.ru/ZabSU/MMvG/Math\\_Mod\\_v\\_Geoph-Shein\\_Potapov.pdf](http://www.emf.ru/ZabSU/MMvG/Math_Mod_v_Geoph-Shein_Potapov.pdf)

2. Материалы по курсу «Математическое моделирование в разведочной геофизике» (для студентов базовой кафедры геофизики ЗабГУ) [Электронный ресурс] // URL: <http://www.geoelectriclab.com/ZabSU/MMvG>

3. Моделирование в разведочной геофизике / Вахромеев Г.С. Давыденко А.Ю. М.:Недра, 1987. – 192 с. // URL:

[http://www.emf.ru/ZabSU/MMvG/MathMod\\_v\\_RazGeoph-Vahromeev\\_Davydenko.pdf](http://www.emf.ru/ZabSU/MMvG/MathMod_v_RazGeoph-Vahromeev_Davydenko.pdf)