ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАЛТИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ТУРИЗМА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии

ЧОУ ВО «БАТиП»

_____ Т.И. Власова

М.П. 10 апреля 2023 г.

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ
(СОБЕСЕДОВАНИЯ)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2023

Настоящая программа вступительного испытания сформирована на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Вступительное испытание проводится в форме собеседования.

Вступительное испытание проводится в течение 90 минут.

Результаты оцениваются по 100-балльной шкале.

Перечень основных вопросов.

1. Арифметические действия с целыми и дробными числами.
2. Формулы сокращенного умножения.
3. Действия со степенями.
4. Извлечение корней.
5. Действия с многочленами.
6. Упрощение математических выражений.
7. Решение квадратных уравнений и уравнений, приводящих к ним.
8. Системы линейных уравнений.
9. Неравенства.
10. Показательные уравнения и неравенства.
11. Иррациональные уравнения и неравенства.
12. Логарифмические уравнения и неравенства.
13. Тригонометрические уравнения и неравенства.
14. Решение задач.

Критерии оценивания

Максимальное количество баллов по математике - 100 баллов.

За каждый правильный ответ абитуриент получает 5 баллов.

Если абитуриент набирает менее 35 баллов, он считается не прошедшим вступительное испытание.