ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАЛТИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ТУРИЗМА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии

ЧОУ ВО БАТиП

_____ Т.И. Власова

М.П. 15 августа 2022 г.

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2022

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 письменного тестирования.

Тест состоит из 20 вопросов. Вступительное испытание проводится в течение 90 минут.

Результаты тестирования 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 каждое правильно выполненное задание абитуриент получает 5 баллов.

Если абитуриент набирает менее 39 баллов, он считается не прошедшим вступительное испытание.