

СФЕРИЧЕСКАЯ  
ТРИГОНОМЕТРІЯ,

(служащая продолженіемъ второй  
Части Математическаго Курса  
Гдна. Безу)

ПЕРЕВЕДЕНА

ДЛЯ

БЛАГОРОДНАГО ЮНОШЕСТВА,

воспитывающагося

въ

УНИВЕРСИТЕТСКОМЪ ПАНСИОНѢ.



---

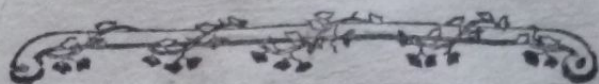
МОСКВА,

Въ Университетской Типографіи,

у Ридигера и Клаудія.

1799.





## СФЕРИЧЕСКАЯ ТРИГОНОМЕТРІЯ.

### Предварительныя понятія.

347. Сферическая Тригонометрія есть наука, въ которой преподаются правила для рѣшенія Сферическихъ треугольниковъ.

348. Сферической треугольникъ есть часть поверхности шара, заключающаяся между тремя круговыми дугами, изъ коихъ всѣ общимъ центромъ имѣютъ центръ шара, и слѣд. каждая изъ нихъ состоитъ изъ дуги большаго круга того же шара.

Если изъ каждаго угла  $A, F, G$  сферическаго треугольника  $AFG$  (фиг. 1), проведутся умственно три радіуса  $AC, FC, GC$  къ центру  $C$  шара, то можно представить себѣ пространство  $CAFG$  треугольною пирамидою, которой верхъ  $C$  находится въ центрѣ шара, а выпуклое основаніе  $AFG$  составляетъ часть поверхности его. Дуги  $AF,$

Съ Дозволенія Московскаго Цензуры.