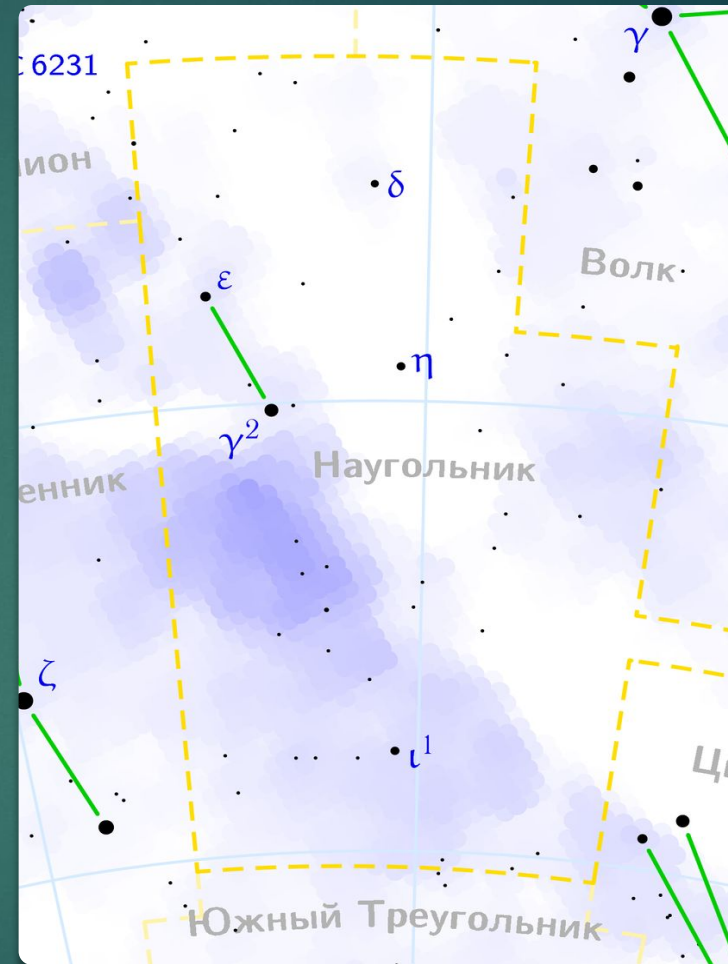


# Созвездие : Наугольник

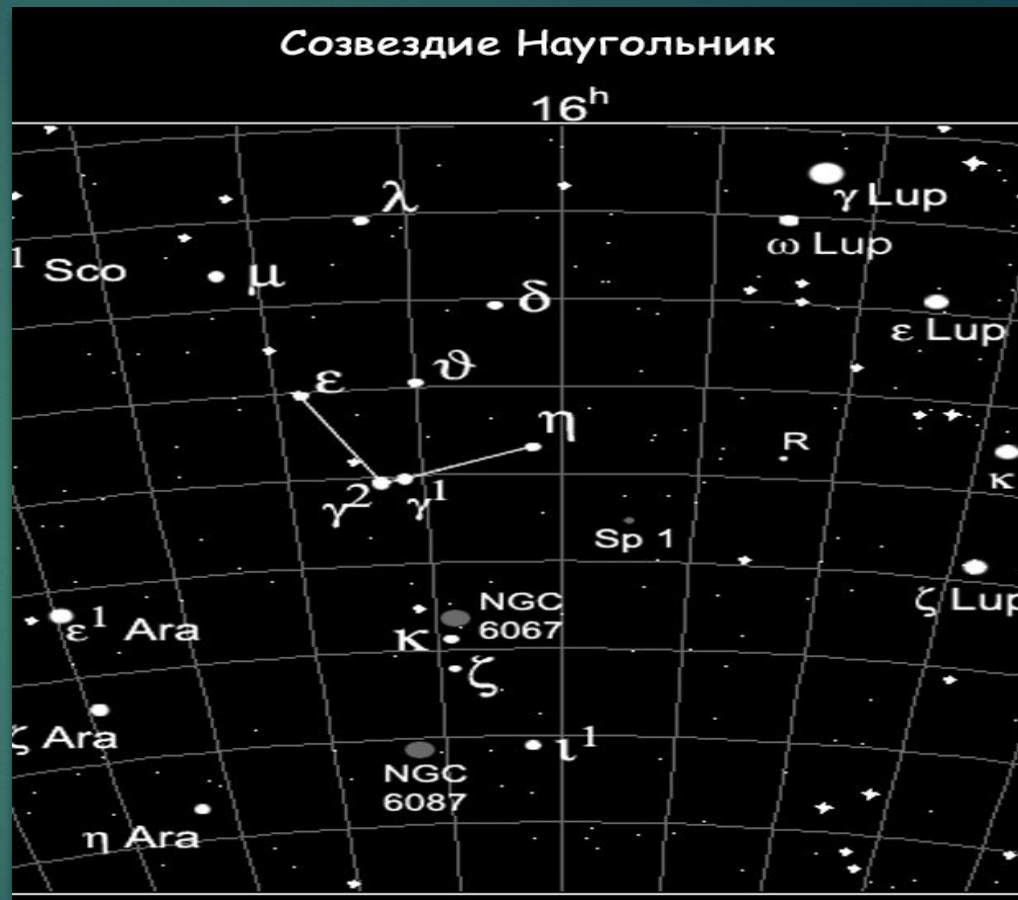
Автор : Абдувалиев Дмитрий Константинович  
1 курс 1-ЭТ-145  
Преподаватель астрономии  
Чемисова Наталья Вадимовна



# Общее описание

**Наугольник** (лат. *Norma*) — [созвездие](#) южного полушария неба, лежит к юго-западу от [Скорпиона](#), севернее [Южного Треугольника](#), в контакте с [Циркулем](#). Через него проходят обе ветви [Млечного Пути](#), но эта область неба бедна яркими звёздами.

Созвездие не содержит звёзд ярче 4,0 визуальной [звёздной величины](#), 42 звезды, видимые невооружённым глазом, площадь на небе 165,3 квадратного градуса.

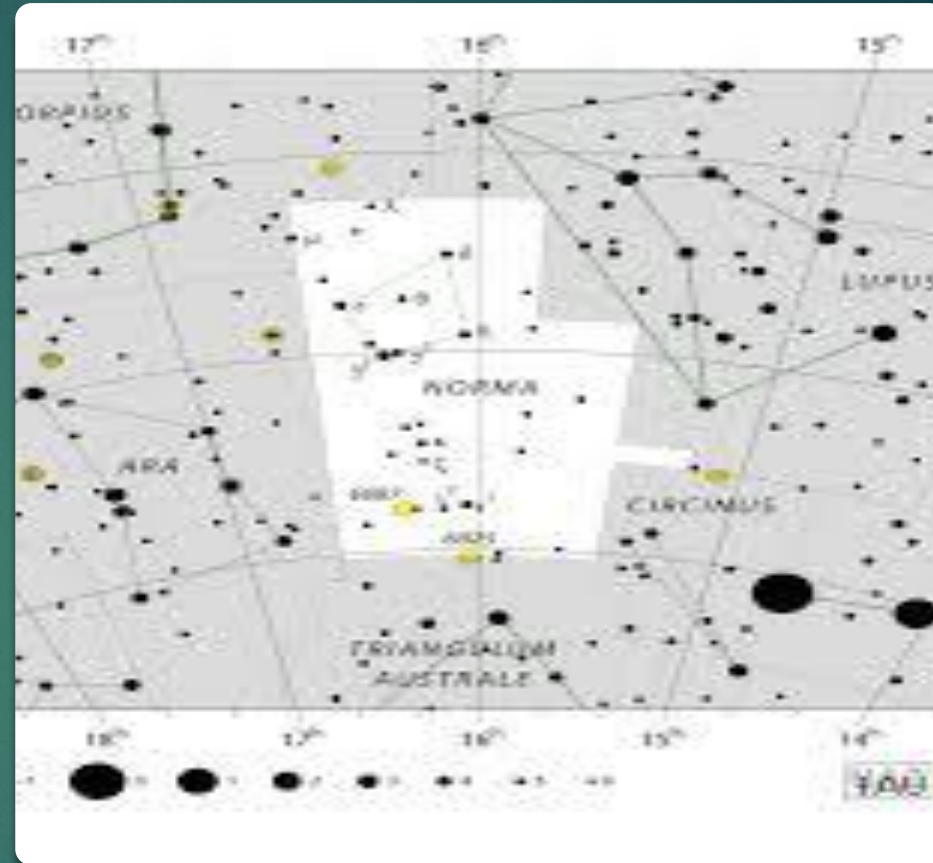


# История

Новое созвездие, первоначально названное Безымянным, опубликовано впервые [Лакайлем](#) в 1754 году. В 1756 году Лакайль предложил название *Наугольник* и *Линейка* ([фр. l'Equerre et la Règle](#)) — инструменты архитектора. При латинизации названия оно сократилось до *Norma*, что принято переводить на русский язык как Наугольник.

При создании созвездие было составлено из звёзд [Волка](#), [Жертовника](#) и [Скорпиона](#).

До 2018 года в созвездии не было звёзд с собственными названиями, но затем [тройная звёздная система 2XMM J160050.7–514245](#), состоящая из двух [звёзд Вольфа — Райе](#) и [сверхгиганта](#), получила название [Апоп](#) в честь огромного змея из египетской мифологии.





# Поиск на небе

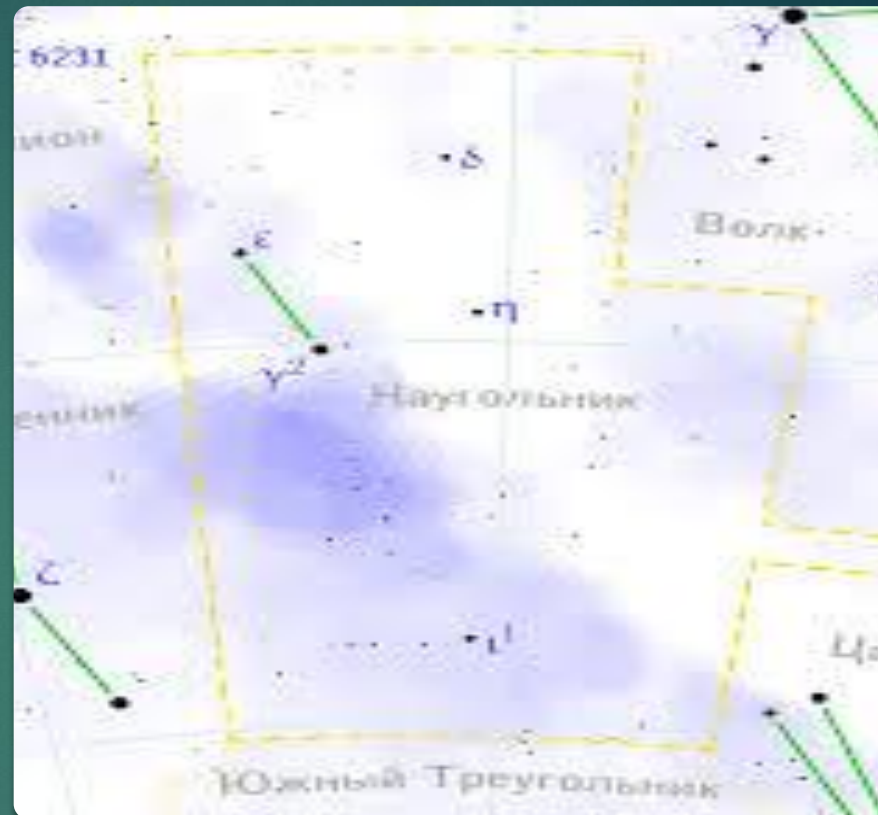
Наилучшие условия для наблюдений в мае — июне, частично наблюдается в южных районах России (к югу от 48 С.Ш).

Отсутствие ярких объектов затрудняет поиск созвездия на небе. Ближайшая приметная звезда - Ригель Центаврус ( $\alpha$  Центавра, имеет блеск  $-0,01m$ ) и лежит недалеко от восточной границы Наугольника. Ближайшими соседями Наугольника являются созвездия Жертвенника на западе, Южного Треугольника на юге, Волка на востоке и Скорпиона на севере.



# Ярчайшие звезды

Всего в созвездии в ясную безлунную ночь можно увидеть невооруженным глазом около двадцати звезд. Большинство из них находится на границе видимости. Блеск самых ярких звезд не превышает четвертой и пятой звездной величин.



# Основные характеристики

Наугольник	
Лат.название	<i>Norma</i>
Сокращение	<i>Nor</i>
Символ	Наугольник
Прямое восхождение	от 15 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> до 16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>
Склонение	от -60° до -42°
Площадь	165 кв. градусов ( <a href="#">74 место</a> )
Ярчайшие звезды (величина < 3 <sup>m</sup> )	нет; ярчайшая γ <sup>1</sup> Nor — 4,01 <sup>m</sup>
Метеорные потоки	Гамма-Нормиды
Соседние созвездия	Скорпион Волк Жертвенник Циркуль Южный треугольник
Созвездие видимо в широтах от +90° до -42°	Лучшее время для наблюдения – май-июнь.

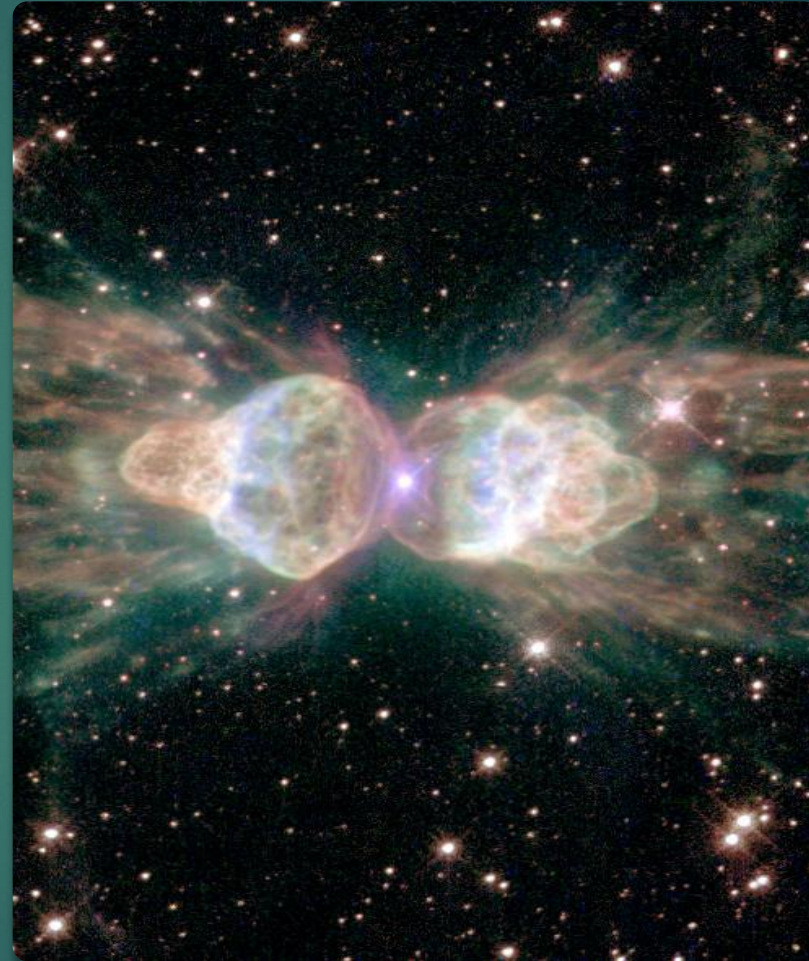


# Планетарная туманность M3, Menzel 3

Планетарная туманность Mz 3, Menzel 3 (так же известная как Туманность Муравей) молодая биполярная планетарная туманность, которая находится в созвездии Наугольника.

Туманность Mz 3 часто называют **туманностью Муравей**, поскольку она напоминает по форме голову и тело садового муравья.

Туманность Mz 3 открыл в 1922 году Дональд Мензел.





# NGC 5946 (шаровое скопление)

NGC 5946 (другие обозначения — IC 4550, GCL 36, ESO 224-SC7) — [шаровое скопление](#) в созвездии [Наугольник](#).

NGC 5946

Шаровое скопление типа IX

История исследования

Открыватель Джеймс Данлоп

Дата открытия 8 мая 1826

Наблюдательные данные

Прямое восхождение 15h 35m 28,5s

Склонение  $-50^{\circ} 39' 32''$

Расстояние 0,011 Мпк[1]

Видимая звёздная величина (V) 8,4

Видимые размеры (V) 3,0'

Созвездие Наугольник





NGC 6087 (другие обозначения  
— OCL 948, ESO 137-SC15)  
— рассеянное скопление в  
созвездии Наугольник.

История исследования

Открыватель Джеймс Данлоп

Дата открытия 8 мая 1826

Наблюдательные данные

Прямое восхождение 16h 18m 50,0s

Склонение  $-57^{\circ} 56' 00''$

Расстояние 1142,878 пк[1]

Видимая звёздная величина (V) 5,4

Видимые размеры (V) 15,0'

Созвездие Наугольник



# Список литературы

[HTTPS://RU.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/НАУГОЛЬНИК](https://ru.wikipedia.org/wiki/Наугольник)

[HTTPS://SPACEGID.COM/SOZVEZDIE-NAUGOLNIK.HTML](https://spacegid.com/sozvezdie-naugolnik.html)

Спасибо за внимание

