

**П**ремия (от лат. praemium, «награда, отличие») — одна из форм поощрения за выдающиеся результаты, достигнутые в какой-либо области деятельности либо поощрительная плата работнику за высокую квалификацию, перевыполнение норм выработки, за качество работы в дополнение к окладу. Премия присуждается, как правило, на конкурсной основе и сопровождается вручением знака отличия, медали, приза, диплома, денежных средств и/или других наград.

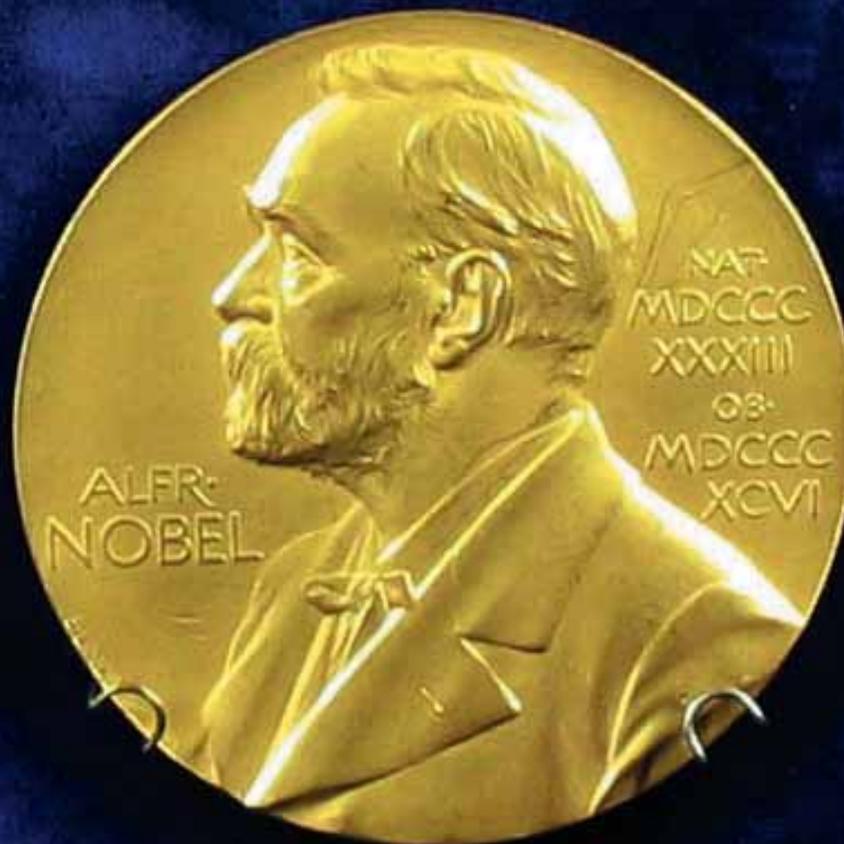
Лицо, представленное к награждению премией, называется номинантом. Лицо, которому присуждена премия, называется лауреатом.

За крупные научные исследования, открытия и изобретения ведущие академии наук начали присуждать премии:

Французская Академия наук — с 1720 года, Прусская Академия наук в Берлине — с 1746 года, Петербургская Академия наук — с 1747 года, Баварская Академия наук — с 1756 года.

Далее приведен основной перечень престижных наград для ученых.

*Премии и медали –  
ученым за достижения в науке*



## Нобелевская премия

– самая престижная и знаменитая научная премия, присуждается в ряде номинаций. На неё существует пародия в виде Шнобелевской премии.



Альфред Нобель родился 21 октября 1833 года в Стокгольме, Швеция, в семье инженеров. Он был химиком, инженером изобретателем. В 1894 году Нобель приобрёл металлургический концерн Бофорс, ставший крупнейшим производителем вооружения. За свою жизнь Нобель накопил внушительное состояние. Большую часть дохода он получил от своих 355 изобретений, среди которых самое известное – динамит.

В 1888 году Альфреда Нобеля «погребли заживо», когда спутали его кончину с братом Людвигом, умершим в России. Тогда репортеры по ошибке поместили объявление о смерти самого Альфреда Нобеля, а не его брата. Прочитав во французской газете собственный некролог под названием «Торговец смертью мёртв», Нобель задумался над тем, как его будет помнить человечество. После этого он решил изменить своё завещание. 10 декабря 1896 года Альфред Нобель умер на своей вилле в Сан-Ремо, Италия, от кровоизлияния в мозг.

Завещание Альфреда Нобеля, составленное им 27 ноября 1895 года, было оглашено в январе 1897 года.

«Всё моё движимое и недвижимое имущество должно быть обращено моими душеприказчиками в ликвидные ценности, а собранный таким образом капитал помещён в надёжный банк. Доходы от вложений должны принадлежать фонду, который будет ежегодно распределять их в виде премий тем, кто в течение предыдущего года принёс наибольшую пользу человечеству...»

В завещании Нобеля предусматривалось выделение средств на награды представителям только пяти направлений:

- ▶ Физика (присуждается с 1901 года в Швеции);
- ▶ Химия (присуждается с 1901 года в Швеции);
- ▶ Физиология и медицина (присуждается с 1901 года в Швеции);
- ▶ Литература (присуждается с 1901 года в Швеции);
- ▶ Содействие установлению мира во всём мире (присуждается с 1901 года в Норвегии).

Кроме того, с завещанием Нобеля с 1969 года по инициативе Шведского банка присуждается также премия его имени по экономике на тех же условиях, что и другие нобелевские премии. В дальнейшем правление Фонда Нобеля решило больше не увеличивать количество номинаций.

От лауреата требуется выступление с, так называемой, «Нобелевской мемориальной лекцией», которая затем публикуется Нобелевским фондом в особом томе.

## Премия и медаль Филдса

– за успехи в области математики.



Международная премия и медаль, которые вручаются один раз в 4 года на каждом Международном математическом конгрессе двум, трём или четырём молодым математикам 40 лет не старше или достигшим 40-летия в год вручения премии.

Приз и медаль названы в честь Джона Филдса, который будучи президентом VII Международного математического конгресса, проходившего в 1924 году в Торонто, предложил на каждом следующем конгрессе награждать двух математиков

золотой медалью в знак признания их выдающихся заслуг.

Премия и медаль являются самой престижной наградой в математике. По этой причине, а также потому, что Нобелевская премия математикам не вручается, Филдсовскую премию часто называют «Нобелевской премией для математиков».

## Премия Рольфа Неванлинны

– за крупные достижения в математических аспектах информатики.



Награда за выдающиеся достижения молодых математиков в области информатики и вычислительной математики. Присуждается раз в 4 года на Международном конгрессе математиков. Учреждена в 1981 году и названа в память ректора Хельсинкского университета и президента Международного математического союза, финского математика Рольфа Неванлинны.

## Премия Карла Фридриха Гаусса

– за выдающийся вклад в математику посредством открытий в других науках.



Награда за выдающиеся достижения в прикладной математике, присуждаемая совместно Международным математическим союзом и Не-

мецким математическим обществом раз в 4 года на Международном конгрессе математиков. Премия названа в честь немецкого математика Карла Фридриха Гаусса.

Премия официально была учреждена 30 апреля 2002 года в день 225-й годовщины со дня рождения Гаусса, на XXIV Международном конгрессе математиков в Пекине. Заявленная цель премии – поощрение математиков, содействующих прогрессу в нематематических областях, включая технологии, бизнес и повседневную жизнь.

## Премия Краффорда

– награда вручается по следующим направлениям: Астрономия и Математика, Биологические науки и Науки о Земле.



Одна из шести международных премий, вручаемых Шведской королевской академией наук. Учреждена шведским экономистом и промышленником Хольгером Краффордом и его супругой Анной-Гретой в 1980 году. Краффорд (1908–1982) получил известность после того, как по инициативе шведского профессора медицинских наук из Лунда Нильса Альваля начал промышленное производство искусственной почки.

Премией Краффорда награждаются лауреаты в одной из четырёх номинаций: математика и астрономия, науки о Земле, биологические науки и исследования по лечению полиартрита. Каждый год в соответствии со следующим порядком присуждается только одна из номинаций: математика и астрономия, затем науки о Земле, затем биология. Премия по полиартриту выдаётся лишь тогда, когда, по мнению специального комитета, был достигнут существенный прогресс в данной сфере.

## Премия Абеля

— за вклад в математику.



Премия по математике, названная так в честь норвежского математика Нильса Хенрика Абеля. Основана правительством Норвегии в 2002 году, и, начиная с 2003 года, ежегодно присуждается выдающимся математикам современности. Денежный

размер премии сопоставим с размером Нобелевской премии и составляет 6 млн норвежских крон.

Возглавляет комитет норвежский математик Рагни Пиене (норв. Ragni Piene). Он же объявляет нового обладателя премии, а вручает её Норвежская академия наук (норв. Det Norske Videnskaps-Akademi, DNVA). Церемония вручения премии проходит в Атриуме юридического факультета Университета Осло, в том самом месте, где с 1947 по 1989 годы вручалась Нобелевская премия мира.

Премия быстро получила репутацию «Нобелевской премии по математике», став одной из самых престижных наград в области математики. Целью учредителей этой премии было не только поощрение математиков с мировым именем, но и широкая реклама и популяризация современной математики, особенно, среди молодёжи. По традиции Норвежское математическое общество в рамках недели Премии Абеля устраивает в Университете Осло Абелевские лекции, на которых одним из докладчиков является новый лауреат. Премия Абеля дополняет гуманитарную Премию Хольберга.

## Премия Шао Ифу

— за вклад в астрономию, математику и медицину или науки о жизни.

Ежегодная международная научная премия, присуждаемая Shaw Prize Foundation (Гонконг). Учреждена в ноябре 2002 года под покровительством филантропа с полувековым стажем Шао Ифу (также известного как Шао Жэньлэн), одного



из основателей кинематографа Китая и ряда других стран Юго-Восточной Азии, продюсера, кино и телемагната и названа в его честь.

Премия предназначена для награждения «учёных, находившихся при жизни, вне зависимости от расы, гражданства и религиозных воззрений, которые совершили значительные открытия в академических и научных исследованиях и разработках, и чья работа оказала существенное положительное влияние на человечество». Как в прессе, так и в научных кругах премию зачастую называют «Нобелевской премией Востока» или «Азиатской Нобелевской премией».

Премия Шао присуждается лауреатам, находящимся при жизни, за открытия и достижения в области астрономии, наук о жизни и медицины и математики; при этом приоритет отдаётся учёным, сохраняющим активность в соответствующей области знания и недавним достижениям.

## Премия Тьюринга

— самая престижная премия в информатике, вручаемая Ассоциацией вычислительной техники.



Самая престижная премия в информатике, вручаемая Ассоциацией вычислительной техники за выдающийся научно-технический вклад в этой области.

Премия учреждена Ассоциацией вычислительной техники в честь выдающегося английского учёного Алана Тьюринга, получившего первые

глубокие результаты относительно вычислимости задолго до появления первых электронных вычислительных машин.

Премия ежегодно вручается одному или нескольким специалистам в области информатики и вычислительной техники, чей вклад в этой области оказал сильное и продолжительное влияние на компьютерное сообщество. Премия может быть присуждена одному человеку не более одного раза. В сфере информационных технологий премия Тьюринга имеет статус, аналогичный Нобелевской премии в академических науках. Впервые Премия Тьюринга была присуждена в 1966 году.

## Большая золотая медаль имени М. В. Ломоносова

— высшая награда Российской академии наук.



Золотая медаль имени М. В. Ломоносова учреждена постановлением Совета Министров СССР от 23 июня 1956 года № 851. Медаль присуждается один раз в три года за выдающиеся работы в области естественных и технических наук.

Высшая награда Российской академии наук. Ежегодно присуждаются две Большие золотые медали имени М. В. Ломоносова — одна российскому и одна иностранному учёному за выдающиеся достижения в области естественных и гуманитарных наук. Экспертная комиссия находится при Президиуме РАН.

## Премия Декарта

— за выдающиеся достижения в науке и технике.

Ежегодная премия, вручаемая Европейским союзом с 2000 года, названная в честь французского математика и философа Рене Декарта.



Премия вручается за выдающиеся достижения в науке, включая экономику, социальные или гуманитарные науки и технике, достигнутые европейскими научными группами.

С 2004 года в рамках премии Декарта выдавалась премия за популяризацию науки, которая в 2007 году выделилась в отдельную премию (англ. Science Communication Prize).

Присуждение премии проходит в два этапа. Сначала принимаются заявки на премию, из которых эксперты выбирают финалистов около 10. Большое жюри декартовской премии выбирает победителей среди финалистов. Награждение происходит в декабре каждого года.

## Золотая медаль имени Д. И. Менделеева

— научная награда Российской академии наук за выдающиеся научные работы в области химической науки и технологии.



Научная награда, учреждённая АН СССР в 1962 г. РАН присуждает награду с 1998 г.

Вручается российским учёным на годичном Общем собрании Академии наук за выдающиеся научные работы в области химической науки и технологии (открытия и изобретения или по совокупности работ большого научного и практического значения). Награждение производится по результатам конкурса, в котором могут участвовать лишь отдельные лица персонально.