



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

ВЕРСИЯ 2026

Рейтинг вузов по качеству подготовки специалистов в области искусственного интеллекта

РЕЙТИНГ ВУЗОВ

© Альянс в сфере ИИ, 2026 г.

Содержание



Введение	3
Рейтинг	7
Методика составления рейтинга	26
Частые вопросы и ответы	37

“

Искусственный интеллект – одна из самых перспективных и быстро развивающихся областей как в науке, так и в бизнесе.

”

Перед вами – первый в стране опыт построения рейтинга, оценивающего современную российскую систему подготовки специалистов в области искусственного интеллекта.

Цель рейтинга – создание системы оценки вузов, развивающих ИИ-направления, для повышения качества подготовки специалистов, предоставления объективной информации о вузах абитуриентам и государству.

В основе рейтинга – модель, построенная на фактических данных и утвержденная широким кругом экспертов в области ИИ. Для построения модели были использованы как открытые, так и специально собранные данные, характеризующие качество образования в вузах.

Для кого этот рейтинг



АБИТУРИЕНТЫ

Рейтинг поможет выбрать для поступления вуз, в котором готовят ИИ-специалистов



ВУЗЫ

Рейтинг поможет выявить сильные и слабые стороны образовательного процесса в вузе и внести коррективы



БИЗНЕС

Рейтинг поможет повысить уровень обеспеченности кадрами в области ИИ



ГОСУДАРСТВО

Рейтинг поможет органам государственной власти и ведомствам развивать образование в области ИИ

Что учитывает рейтинг



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

Множество факторов, учтенных в рейтинге, собраны в четыре основных блока: востребованность выпускников в найме, актуальность процесса обучения в сфере ИИ, образовательная среда, партнерства и внешние взаимодействия, в том числе со школами.

→ ВОСТРЕБОВАННОСТЬ

В первую очередь, рейтинг учитывает востребованность выпускников вуза у работодателей, в том числе у компаний, входящих в Альянс в сфере ИИ. Были учтены как данные компаний по найму, так и уровень зарплат выпускников.

→ АКТУАЛЬНОСТЬ

Рейтинг также учитывает, насколько вуз заявлен в научной повестке. Были учтены публикации студентов и сотрудников вуза на ведущих конференциях A и A* и в рецензируемых журналах Q1 и Q2.

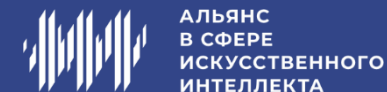
→ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

Важным фактором является качество образовательной среды. На него влияет как уровень подготовки поступающих, так и общая культура, доступность для изучения дисциплин ИИ.

→ ПАРТНЕРСТВА И ВНЕШНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

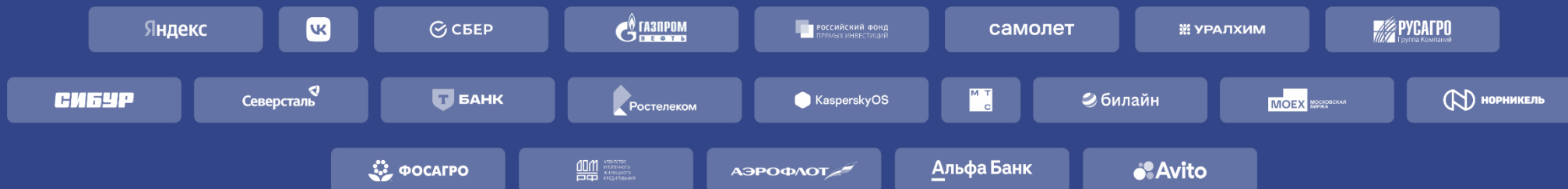
Рейтинг учитывает партнерства вуза со школами и ССУЗами, наличие школьных олимпиад по ИИ, которые проводятся в вузе, а также наличие открытых онлайн-курсов.

Об Альянсе в сфере ИИ



Ассоциация «Альянс в сфере искусственного интеллекта» объединяет ведущие технологические компании для развития искусственного интеллекта в России и обеспечения лидерства нашей страны и компаний-участниц на глобальном технологическом рынке.

Участники Альянса:



Образование - одно из ключевых направлений деятельности Ассоциации. Альянс целенаправленно работает над улучшением качества подготовки кадров в сфере DS/ML, формированием нового поколения преподавателей, развитием образовательных программ в области ИИ.



АЛЪЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

Рейтинг

РЕЙТИНГ ВУЗОВ. ВВЕДЕНИЕ

Дисклеймер

Рейтинг составлен на основе данных из открытых источников – официальных сайтов вузов, олимпиад и конференций, данных по научным публикациям в журналах и на конференциях, а также данных, полученных от Министерства науки и высшего образования России, компаний Альянса в сфере ИИ и данных опросов. Полнота информации, отраженной в рейтинге, обусловлена качеством данных источников, а также качеством и количеством ответов, полученных в ходе опросов.

В общей сложности экспертами было определено 19 критериев, позволяющих сделать объективную цифровую оценку качества подготовки специалистов. Каждая из выбранных метрик в отдельности оценивает лишь одну грань качества подготовки специалистов, и такая оценка может быть неполной, однако сумма этих оценок с учетом их значимости, как мы полагаем, дает достаточно точную модель оценки. Мы не исключаем, что какие-то факторы могли не попасть в расчет. Тем не менее, основные результаты рейтинга устойчиво воспроизводились в отдельных критериях, что позволяет говорить о сбалансированности и надежности модели в целом.

В текущую версию рейтинга не попали некоторые вузы, например, Сколтех, обладающий сильными компетенциями в подготовке специалистов в сфере ИИ. Это связано с тем, что текущий рейтинг сформирован на основе данных по бакалавриату (первые четыре года обучения в вузе). Поэтому вузы, в которых нет программ бакалавриата, в этой версии рейтинга отсутствуют.

Внутри рейтинга вузы разбиты на 13 групп, начиная с группы A++ (лидеры) до группы E+ (отстающие). Внутри каждой группы вузы расположены в алфавитном порядке.

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

A++	→	НИУ "Высшая школа экономики"
A+	→	Московский физико-технический институт
		Университет ИТМО
A	→	МГУ имени М.В. Ломоносова
		МГТУ имени Н.Э. Баумана
		Санкт-Петербургский государственный университет
B++	→	НИЯУ «МИФИ»
		Университет Иннополис
		Уральский федеральный университет имени первого Президента России БН Ельцина

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

B+



НИТУ «МИСиС»

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

B



Казанский (Приволжский) федеральный университет

Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

Финансовый университет при Правительстве РФ

C++



МИРЭА - Российский технологический университет

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского

Российский университет дружбы народов

Российский экономический университет имени ГВ Плеханова

Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

Южный федеральный университет

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

C+



Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ

Московский авиационный институт

Московский технический университет связи и информатики

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Национальный исследовательский университет "МЭИ"

Первый Московский государственный медицинский университет имени ИМ Сеченова Минздрава России

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ

Российский государственный аграрный университет – МСХА имени КА Тимирязева

Самарский национальный исследовательский университет имени академика СП Королёва

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" имени В.И. Ульянова (Ленина)

Уфимский государственный нефтяной технический университет

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

С



Алтайский государственный университет

Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта

Волгоградский государственный технический университет

Воронежский государственный университет

Дальневосточный федеральный университет

Донской государственный технический университет

Иркутский национальный исследовательский технический университет

Кубанский государственный университет

Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"

Московский политехнический университет

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Национальный исследовательский университет «МИЭТ»

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

С



Новосибирский государственный технический университет

Омский государственный технический университет

Оренбургский государственный университет

Орловский государственный университет

Пермский государственный национальный исследовательский университет

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики

Российский государственный университет нефти и газа имени ИМ Губкина

Российский новый университет

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

Рязанский государственный радиотехнический университет

Санкт-Петербургский горный университет

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

С



Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций

Санкт-Петербургский государственный экономический университет

Саратовский государственный технический университет

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского

Севастопольский государственный университет

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова

Северо-Кавказский федеральный университет

Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики

Сибирский федеральный университет

Тамбовский государственный университет имени ГР Державина

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

C



Тюменский государственный университет

Ульяновский государственный технический университет

Уфимский университет науки и технологий

Югорский государственный университет

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени МИ Платова

D++



Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Белгородский государственный технологический университет им ВГ Шухова

Брянский государственный инженерно-технологический университет

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса

Владимирский государственный университет

Волгоградский государственный университет

Вологодский государственный университет

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

D++



Воронежский государственный технический университет

Воронежский государственный университет инженерных технологий

Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления

Вятский государственный университет

Государственный университет управления

Забайкальский государственный университет

Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина

Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова

Иркутский государственный университет

Казанский государственный энергетический университет

Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязева (ИЭУП)

Калининградский государственный технический университет

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

D++



Крымский федеральный университет имени ВИ Вернадского

Кубанский государственный технологический университет

Кузбасский государственный технический университет

Липецкий государственный технический университет

Магнитогорский государственный технический университет им ГИ Носова

Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет

Московский государственный психолого-педагогический университет

Московский государственный университет геодезии и картографии

Московский государственный университет технологий и управления им КГ Разумовского

Московский педагогический государственный университет

Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени НП Огарева

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

D++



Нижегородский государственный технический университет

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого

Новосибирский государственный университет экономики и управления

Омский государственный университет

Пензенский государственный университет

Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет

Петербургский государственный университет путей сообщения

Петрозаводский государственный университет

Поволжский государственный технологический университет

Псковский государственный университет

Российский государственный гуманитарный университет

Российский государственный социальный университет

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

D++



Российский государственный университет имени АН Косыгина

Ростовский государственный экономический университет

Самарский государственный экономический университет

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

Санкт-Петербургский государственный морской технический университет

Северо-Восточный федеральный университет

Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева

Ставропольский государственный аграрный университет

Сургутский государственный университет

Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина

Тамбовский государственный технический университет

Тихоокеанский государственный университет

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

D++



Тульский государственный университет

Тюменский индустриальный университет

Университет Синергия

Уральский государственный экономический университет

Челябинский государственный университет

Чувашский государственный университет

Юго-Западный государственный университет

Ярославский государственный университет имени ПГ Демидова

D+



Адыгейский государственный университет

Альметьевский государственный нефтяной институт

Астраханский государственный технический университет

Астраханский государственный университет

Байкальский государственный университет

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

D+



Брянский государственный технический университет

Брянский государственный университет

Бурятский государственный университет

Воронежский институт высоких технологий

Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С О Макарова

Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова

Дагестанский государственный технический университет

Дагестанский государственный университет

Дальневосточный государственный университет путей сообщения

Ивановский государственный политехнический университет

Ивановский государственный университет

Иркутский государственный университет путей сообщения

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

D+



Кабардино-Балкарский государственный университет имени ХМ Бербекова

Камчатский государственный технический университет

Костромской государственный университет

Курский государственный университет

Майкопский государственный технологический университет

Марийский государственный университет

МГИМО МИД России

Московский государственный лингвистический университет

Мурманский арктический государственный университет

Нижегородский государственный инженерно-экономический университет

Нижневартковский государственный университет

Омский государственный университет путей сообщения

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

D+



Пензенский государственный технологический университет

Российский государственный гидрометеорологический университет

Российский национальный исследовательский медицинский университет имени НИ Пирогова Минздрава России

Ростовский государственный университет путей сообщения

Рыбинский государственный авиационный технический университет

Самарский государственный университет путей сообщения

Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им СМ Кирова

Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет

Сибирский государственный индустриальный университет

Сибирский государственный университет геосистем и технологий

Смоленский государственный университет

Тверской государственный университет

Технологический университет (г Королёв)

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

D+



Тольяттинская академия управления

Томский государственный архитектурно-строительный университет

Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого

Удмуртский государственный университет

Ульяновский государственный университет

Университет «Дубна»

Уральский государственный горный университет

Уральский государственный университет путей сообщения

Ухтинский государственный технический университет

Череповецкий государственный университет

Чеченский государственный университет имени А.А. Кадырова

Ярославский государственный технический университет

Рейтинг вузов



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

D



Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина

Всероссийская академия внешней торговли Министерства экономического развития РФ

Государственный социально-гуманитарный университет

Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России

Международный институт компьютерных технологий

Московский государственный областной университет

Московский государственный юридический университет имени ОЕ Кутафина

Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации

E+



Академия Федеральной службы безопасности Российской Федерации

Государственный гуманитарно-технологический университет

Уральский государственный университет физической культуры

Чувашский государственный аграрный университет



КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВУЗОВ

Методика составления рейтинга

РЕЙТИНГ ВУЗОВ. ВВЕДЕНИЕ

Перечень общих допущений



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА



Всем критериям, использованным при составлении рейтинга, были присвоены веса (от 1 до 5), соответствующие экспертной оценке значимости их влияния на процесс подготовки специалистов:

5	– крайне высокая значимость критерия
4	– высокая значимость критерия
3	– средняя значимость критерия
2	– значимость критерия ниже среднего
1	– низкая значимость критерия



В рамках каждого критерия баллы, полученные вузами, нормировались на максимальный результат, так, что лидирующий по данному критерию вуз получал 1 балл. Далее полученные баллы домножались на весовой коэффициент значимости критерия.

Таким образом, университет может получить максимум 1 балл за один параметр

Полученные в итоге баллы являются оценкой общего качества подготовки специалистов. Незначительная разница в баллах способна повлиять на место в рейтинге. Поэтому по результатам расчетов все вузы были объединены в 14 групп на основании алгоритма минимизации двойной дисперсии:

- ✓ Минимизируется дисперсия (разброс значений) в каждой группе
- ✓ Минимизируется дисперсия дисперсий (разброс значений между группами)

Критерии и их значимость

Востребованность



Значимость		
Критерий 1.1	4	Востребованность выпускников вузов у работодателей
Критерий 1.2	1	Количество договоров / совместных программ с работодателями
Критерий 1.3	5	Включение в топ-10 вузов, по окончании которых выпускники трудоустраиваются в компании Альянса
Критерий 1.4	5	Зарплаты выпускников вузов по укрупнённым группам направлений подготовки 01, 02, 09
Критерий 1.5	3	Приём выпускников бакалавриата вуза в магистратуру Сколтеха и/или ТОП-11 вузов

Актуальность



Значимость		
Критерий 2.1	4	Наличие публикаций на конференциях А* у представителей вуза
Критерий 2.2	2	Количество призеров студенческих олимпиад
Критерий 2.3	1	Наличие и количество программ, прошедших ПОА Альянса
Критерий 2.4	3	Наличие публикаций в журналах Q1 у представителей вуза
Критерий 2.5	1	Наличие публикаций в журналах Q2 у представителей вуза
Критерий 2.6	3	Наличие публикаций на конференциях А у представителей вуза
Критерий 2.7	2	Наличие преподавателей, прошедших повышение квалификации

Критерии и их значимость

Образовательная
среда



Критерий 3.1

Значимость

4

Средний балл ЕГЭ по укрупненным группам направлений 01, 02, 09

Критерий 3.2

1

Наличие minor программ по ИИ как сквозная область развития культуры вуза

Партнерства и внешние
взаимодействия



Критерий 4.1

Значимость

1

Включение в перечень школьных олимпиад по ИИ, которые проводятся в рамках Федерального проекта «Искусственный интеллект» и Национальной технологической инициативы

Критерий 4.2

1

Наличие налаженных партнерств в области ИИ со школами и средними специальными учебными заведениями

Критерий 4.4

1

Наличие онлайн-курсов по тематике ИИ

Критерий 4.5

1

Наличие кейсов в Сборнике актуальных и приоритетных решений в сфере ИИ

Веса по блокам



41,9 %

18 баллов

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ

Востребованность выпускников в найме



37,2 %

16 баллов

АКТУАЛЬНОСТЬ

Актуальность процесса обучения в сфере ИИ



11,6 %

5 баллов

СРЕДА

Образовательная среда



9,3 %

4 балла

ПАРТНЕРСТВА

Активность по развитию школьного образования и внешние партнерства

Критерии и веса

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ

АКТУАЛЬНОСТЬ

СРЕДА

ПАРТНЕРСТВА

В первую очередь, рейтинг учитывает востребованность выпускников вуза у работодателей, в том числе у компаний, входящих в Альянс в сфере ИИ. Были учтены как данные компаний по найму новых сотрудников, а также данные об уровне зарплат выпускников, полученные независимо от Минобрнауки РФ.

01

Востребованность выпускников вузов у работодателей*

 Опрос компаний

ЗНАЧИМОСТЬ 4
ВЕС. КОЭФФ. 9.3%

02

Количество договоров / совместных программ с работодателями

 Открытые источники & Опрос компаний

ЗНАЧИМОСТЬ 1
ВЕС. КОЭФФ. 2.3%

03

Включение в топ-10 вузов, по окончании которых выпускники трудоустраиваются в компании Альянса

 Опрос компаний

ЗНАЧИМОСТЬ 5
ВЕС. КОЭФФ. 11.6%

04

Зарплаты выпускников вузов по направлениям*

 Данные от Роструда РФ

ЗНАЧИМОСТЬ 5
ВЕС. КОЭФФ. 11.6%

05

Приём выпускников бакалавриата в магистратуру Скол-теху/ТОП-11 вузов (на основе 3-го Релиза)

 Опрос вузов

ЗНАЧИМОСТЬ 3
ВЕС. КОЭФФ. 7.0%

Критерии и веса

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ

АКТУАЛЬНОСТЬ

СРЕДА

ПАРТНЕРСТВА

Рейтинг также учитывает, насколько вуз представлен в научной повестке. Были учтены публикации студентов и сотрудников вуза на ведущих конференциях А* и А и в рецензируемых журналах Q1 и Q2. Актуальность процесса обучения оценивается также по наличию программ по ИИ, аккредитованных Альянсом в сфере ИИ. Учитывается и количество призов студенческих олимпиад.

01

Наличие публикаций
на конференциях А*
у представителей вуза

 Открытые источники
(сайты, сборники
тезисов конференций)

ЗНАЧИМОСТЬ 4
ВЕС. КОЭФФ. 9.3%

02

Количество призов
студенческих олимпиад

 Открытые источники
& Отчеты о само-
обследовании вузов

ЗНАЧИМОСТЬ 2
ВЕС. КОЭФФ. 4.7%

03

Наличие и количество
программ, прошедших
ПОА Альянса

 Данные Альянса

ЗНАЧИМОСТЬ 1
ВЕС. КОЭФФ. 2.3%

04

Наличие публикаций
в журналах Q1
у представителей вуза

 Базы научных
публикаций
OpenAlex, Scopus,
CrossRef

ЗНАЧИМОСТЬ 3
ВЕС. КОЭФФ. 7.0%



Критерии и веса



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ

АКТУАЛЬНОСТЬ

СРЕДА

ПАРТНЕРСТВА

Рейтинг также учитывает, насколько вуз представлен в научной повестке. Были учтены публикации студентов и сотрудников вуза на ведущих конференциях А* и А и в рецензируемых журналах Q1 и Q2. Актуальность процесса обучения оценивается также по наличию программ по ИИ, аккредитованных Альянсом в сфере ИИ. Учитывается и количество призов студенческих олимпиад.

05

Наличие публикаций
в журналах Q2
у представителей вуза



Базы научных
публикаций
OpenAlex, Scopus,
CrossRef

ЗНАЧИМОСТЬ 1
ВЕС. КОЭФФ. 2.3%

06

Наличие публикаций
на конференциях А
у представителей вуза



Открытые источники
(сайты, сборники
тезисов конференций)

ЗНАЧИМОСТЬ 3
ВЕС. КОЭФФ. 7.0%

07

Наличие преподавателей,
прошедших повышение
квалификации



Данные Альянса,
Опрос вузов

ЗНАЧИМОСТЬ 2
ВЕС. КОЭФФ. 4.7%

Критерии и веса



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ

АКТУАЛЬНОСТЬ

СРЕДА

ПАРТНЕРСТВА

Важный фактор - качество образовательной среды. На него влияет как общий уровень подготовки поступающих, оцененный по среднему баллу ЕГЭ на вступительных экзаменах, так и восприятие вуза студентами.

01

Средний балл ЕГЭ по укрупненным группам направлений 01, 02, 09



Открытые источники
(«Мониторинг
качества приема
в вузы (ВШЭ)»)

ЗНАЧИМОСТЬ 4
ВЕС. КОЭФФ. 9.3%

02

Наличие minor программ как сквозная область развития культуры вуза



Опрос вузов.
Открытые источники:
сайты вузов

ЗНАЧИМОСТЬ 1
ВЕС. КОЭФФ. 2.3%

Критерии и веса



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ

АКТУАЛЬНОСТЬ

СРЕДА

ПАРТНЕРСТВА

Рейтинг учитывает партнерства вуза со школами и ССУЗами, наличие школьных олимпиад по ИИ, которые проводятся в вузе, наличие открытых онлайн-курсов.

01

Включение в перечень школьных олимпиад по ИИ, которые проводятся в рамках Федпроекта ИИ и НТИ



Приказ Минобрнауки РФ от 30.08.2024 № 571 "Об утверждении перечня олимпиад школьников и их уровней на 2024/25 учебный год"

ЗНАЧИМОСТЬ 1
ВЕС. КОЭФФ. 2.3%

02

Наличие налаженных партнерств в области ИИ со школами и средними специальными учебными заведениями



Открытые источники (сайты вузов + отчеты о само-обследовании)

ЗНАЧИМОСТЬ 1
ВЕС. КОЭФФ. 2.3%

04

Наличие онлайн-курсов по тематике ИИ



Открытые источники (сайты вузов + отчеты о само-обследовании)

ЗНАЧИМОСТЬ 1
ВЕС. КОЭФФ. 2.3%

05

Наличие кейсов в Сборнике актуальных и приоритетных решений в сфере ИИ



Сборник актуальных и приоритетных решений в сфере ИИ в образовательной сфере

ЗНАЧИМОСТЬ 1
ВЕС. КОЭФФ. 2.3%

Математическая модель

Для расчета рейтинга была построена математическая модель оценки качества подготовки специалистов в области DS/ML

Расчетный балл R для каждого университета представляет собой уравнение вида:

$$R = \sum_{i=0}^N k_i x_i$$

где k_i – это весовой коэффициент i-го критерия, а x_i – значение i-го критерия для данного университета.

Такая модель позволяет сравнивать вузы как по каждому критерию в отдельности, так и по сумме всех критериев вместе.

В рамках каждого критерия баллы, полученные вузами, нормировались на максимальный балл. Таким образом, по каждому критерию вуз мог получить от 0 до 1 балла. Далее полученные баллы домножались на весовой коэффициент критерия от 0 до 100%. Таким образом, максимальный балл по каждому критерию мог составлять значение, равное его весовому коэффициенту в общем рейтинге.

Для удобства чтения результирующий балл R дополнительно был домножен на 100, так чтобы университет, который набрал максимальные баллы по каждому критерию, получил бы результирующий балл 100.

Все расчеты по отдельным критериям и расчет результирующих баллов были проведены в программе Microsoft Excel.

Чтобы нивелировать влияние незначительной разницы в баллах на итоговый результат, все вузы внутри рейтинга были разбиты на группы, внутри которых разница баллов статистически невелика, тогда как между группами она, как правило, более заметна.



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

Частые вопросы и ответы

Частые вопросы и ответы



ВОПРОС

Что представляет собой рейтинг?

ОТВЕТ

Рейтинг – это группы вузов, объединенные схожими результатами оценки по группам критериев. Экспертами были определены 4 группы критериев: востребованность выпускников в найме, актуальность процесса обучения в сфере ИИ, образовательная среда, активность по развитию школьного образования. Третий релиз рейтинга создан на основе математической модели, включающей оценки по 19 критериям, каждому из которых экспертным решением была присвоена значимость от 1 до 5. Аналитическая база составлена из данных из открытых источников, результатов опросов, данных о заработной плате выпускников, полученных от Министерства науки и высшего образования РФ.

Основные данные, являющиеся индикаторами качества подготовки Junior-специалистов в области ИИ и учтенные в критериях рейтинга, были получены в ходе опроса компаний-работодателей и опроса студентов, а также в ходе анализа публикационной и олимпиадной активности студентов и сотрудников вузов, исследования качества образовательных программ в сфере математических и компьютерных наук, оценки уровня заработных плат выпускников ИИ-специальностей, а также уровня подготовки абитуриентов в сфере математики и информатики.



ВОПРОС

Для кого создавался рейтинг?

ОТВЕТ

- Для компаний, являющихся крупнейшими работодателями в сфере ИИ, это инструмент оценки качества подготовки специалистов различными вузами и возможность влиять на направленность этой подготовки и повышение ее прикладной ценности для решения конкретных бизнес-задач;
- Для вузов это возможность определить точки роста и повысить эффективность образовательного процесса;
- Для абитуриентов, родителей, преподавателей, школ, общественности в более широком смысле - индикатор качества образования в области ИИ;
- Для государства рейтинг может служить ориентиром при принятии решений по развитию системы образования.

Частые вопросы и ответы



ВОПРОС

В чем цели рейтинга?

ОТВЕТ

Цели рейтинга:

- Помочь вузам определить точки роста и повысить эффективность образовательного процесса;
- Стать индикатором качества образования в области ИИ для школ, абитуриентов;
- Служить ориентиром для государства при принятии решений по развитию системы образования.



ВОПРОС

Почему в Рейтинге нет Сколтеха?

ОТВЕТ

Текущая версия рейтинга рассматривает только вузы, имеющие программы бакалавриата в сфере ИИ. Соответственно, вузы, в которых нет бакалавриата, не попали в эту версию рейтинга. Сколтех обладает высочайшими компетенциями в области ИИ, и в последующих версиях рейтинга мы постараемся предусмотреть возможность включения вузов, в которых преподаются исключительно программы магистратуры по ИИ, таких как Сколтех.



ВОПРОС

Каков принцип разбиения на группы?

ОТВЕТ

Мы решили ранжировать вузы по группам – по аналогии с рейтингами надежности. Такой подход признан наиболее корректным экспертами в области искусственного интеллекта, представляющими компании-участники Альянса, которые являются крупнейшими работодателями в сфере ИИ, и обусловлен отсутствием необходимости сравнения близких по оценке вузов внутри каждой группы. Ранжирование по группам позволяет стимулировать к развитию отстающие по качеству подготовки специалистов группы вузов и создает для них оптимальный ориентир на лидеров. Количество групп и число входящих в каждую группу вузов может меняться с каждым релизом рейтинга.

Частые вопросы и ответы



ВОПРОС

Что означают буквы А, В, С, D, Е и д. в названиях групп?

ОТВЕТ

В целом, можно сказать, что группы А++, А+ и А – это лидеры, а остальным вузам нужно в разной степени улучшать у себя образование в области ИИ.



ВОПРОС

Что вы понимаете под «востребованностью» выпускников?

ОТВЕТ

Под востребованностью выпускников среди компаний-работодателей мы понимаем заинтересованность данных компаний в найме на работу по молодым специалистам из определенных вузов.



ВОПРОС

Что вы подразумеваете под «minor-программами»?

ОТВЕТ

Искусственный интеллект – сквозная технология, он применим во многих областях. Поэтому очень важно, чтобы образование в области ИИ получали не только те, кто планирует работать именно в этой области, но также и широкий круг других специалистов. Такую функцию выполняет сквозной курс по ИИ, доступный для всех студентов вуза (его иногда называют minor, чтобы подчеркнуть, что это не основной, а дополнительный курс). Со стороны сложно оценить качество такого курса, но в любом случае его наличие повышает общее качество образования по ИИ в университете, делает вклад в формирование квалифицированного заказчика.

Частые вопросы и ответы



ВОПРОС

Будут ли добавляться новые критерии оценки в рейтинг?

ОТВЕТ

Добавление новых критериев возможно при условии, что есть достаточные и сопоставимые открытые исходные данные по всем вузам и добавление нового критерия позволит учесть факторы, которые оказались неучтенными в первой версии. Во второй релиз рейтинга было добавлено 6 критериев.



ВОПРОС

Сколько работодателей и из каких сфер было опрошено?

ОТВЕТ

Опрос работодателей проводился в две волны, мы обращались к более чем 150-ти компаниям. Среди компаний, прошедших наш опрос, были представители следующих отраслей: сельское хозяйство, розничная и оптовая торговля, транспорт и логистика, здравоохранение и фармацевтика, нефтегазовое и химическое производство, металлургия, машиностроение, информационные технологии, консалтинг в области информационных технологий, телеком, разработка ПО, финансы.



ВОПРОС

Какие кейсы включены в Сборник актуальных и приоритетных решений в сфере искусственного интеллекта в образовательной сфере Альянса

ОТВЕТ

Сборник актуальных и приоритетных решений в сфере искусственного интеллекта в образовательной сфере Альянса содержит перечень перспективных решений с применением искусственного интеллекта, которые внедрены в учебной деятельности, поддержке преподавателей и обучающихся, продвижении и коммуникации, управленческо-административных процессах, научной деятельности. Первый сборник выпущен в 2025 году. В 2026 году планируется выпуск второго тома. ИИ-решения собраны по результатам исследования образовательных организаций путем опроса, проведенного Минобрнауки России в части ВУЗов и Минпросвещения России в части школ и учреждений СПО.

Частые вопросы и ответы



ВОПРОС

Как часто будет обновляться рейтинг?

ОТВЕТ

Рейтинг обновляется один раз в год, текущий релиз рейтинга – четвертый.



ВОПРОС

Как вузу узнать его данные, которые учитываются в рейтинге?

ОТВЕТ

Для того, чтобы получить данные, вузу нужно прислать запрос с официального адреса электронной почты в Альянс в сфере ИИ.



ВОПРОС

Как вузу повысить свою позицию в рейтинге?

ОТВЕТ

Альянс в сфере ИИ разрабатывает свод рекомендаций для вузов и рассматривает возможность проведения консультаций. Но в целом необходимо улучшать свои позиции по каждому критерию оценки рейтинга, например, подать заявку на профессионально-общественную аккредитацию Альянса в сфере ИИ, присоединившись к таким вузам, как ВШЭ, ИТМО, СПбГУ, УрФУ, УГНТУ.

Спасибо за внимание!



АЛЪЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА