

ПОЛОЖЕНИЕ

об оценке внутренних рейтингов выпускающих и не выпускающих кафедр

Целью рейтинга кафедр университета является: **обеспечение наивысшей эффективности деятельности университета по оценочным критериям Минобрнауки. Позиционирование, как привлекательного вуза по критериям Российских и международных рейтингов. Обеспечение привлекательности университета по исходным данным мониторинга эффективности Минобрнауки.**

Ст. 29 закона об образовании РФ обязывает информировать в сети Интернет о всей деятельности вуза;

Минобрнауки принял решение о публикации всех исходных данных вуза для мониторинга его эффективности, публикация в марте месяце, и публикация эффективности для абитуриентов родителей.

О критериях рейтинга кафедр университета

Предлагаемая методика актуализирована в соответствии с критериями Минобрнауки, определяющих эффективность вуза РФ.

1. Порядок определения рейтинга кафедр

Рейтинг кафедр определяется согласно методике о рейтинге кафедры по итогам деятельности за год на основе on-line компьютерной технологии удаленного сбора данных и вычисления рейтингов кафедр университета каждые 15 минут.

1.1. Заведующими кафедрами заполняется электронная форма показателей кафедры, доступной на сайте университета.

1.2. Выполняется расчет рейтинга кафедры и результаты выставляются на сайте университета.

2. Методика определения рейтинга

2.1 Структура и состав критериев

Основой методики определения рейтинга является структура критериев, которая соответствует иерархической декомпозиции глобальной цели, и связанной, прежде всего, с повышением качества образования и развитием корпоративной культуры университета.

Агрегирование локальных и интегральных критериев производится в линейной форме. Для обеспечения соизмеримости и соразмерности критериев предусмотрено нормирование значений локальных критериев на максимальные значения среди множества сопоставимых объектов (подразделов).

Свёртка по разделам и подразделам - линейная, с учётом оценок значимости (весов), полученных экспертным методом относительно важности целей в пределах каждого частного множества.

2.2. Основание (база) модели рейтинга кафедр университета

Основанием модели рейтинга кафедр университета является фонд месячной оплаты труда сотрудников кафедры в соответствии с утвержденным штатным расписанием кафедры на текущий учебный год - $O_{г}^{\text{фонд оплаты}}$. Учитываются только ставки штатного расписания для ведения образовательной деятельности в соответствии с заданием УМУ университета.

2.3. Рейтинг кафедр университета

Высший уровень рейтинга j кафедры ($j = 1...m$) университета – сумма её взвешенных активностей (отнормированных на максимальное значение) в

- образовательной деятельности: $A_j^{\text{образ деят каф}}$;
- научной деятельности: $A_j^{\text{науч деят каф}}$;
- международной деятельности: $A_j^{\text{междун деят каф}}$;
- финансово-экономическая деятельность: $A_j^{\text{фин-экон деят каф}}$;
- трудоустройство: $A_j^{\text{трудоустр каф}}$

2.3.1. Образовательная деятельность

- средний балл студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам подготовки бакалавров и специалистов за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы РФ и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими или юридическими лицами;
- количество обучаемых бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов по направлениям и специальностям кафедры;
- количество слушателей из сторонних организаций, прошедших обучение по программам повышения квалификации и переподготовки;
- количество обучаемых бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов по другим направлениям и специальностям, всех форм обучения;
- количество научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук;

2.3.2. Научная деятельность

- Количество цитирований в Web of Science/Scopus;
- Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования;
- Количество публикаций в Web of Science/Scopus;
- Количество публикаций в РИНЦ ;
- Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- Объем средств, полученных кафедрой от управления объектами интеллектуальной собственности;
- Количество свидетельств об интеллектуальной собственности (патентов, свидетельств о регистрации);
- Количество молодых ученых (без ученой степени – до 30 лет, кандидаты наук – до 35 лет, доктора наук – до 40 лет);

2.3.3. Международная деятельность

- Количество иностранных студентов (кроме стран СНГ), завершивших освоение ООП ВПО;
- Количество иностранных студентов из стран СНГ, завершивших освоение ООП ВПО;
- Количество иностранных граждан из числа НПР (включая работающих по срочным трудовым договорам);

- Количество студентов кафедры, обучающихся по очной форме обучения на ООП ВПО, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра);
- Количество студентов зарубежных вузов, прошедших обучение на кафедре по очной форме обучения на ООП ВПО не менее семестра (триместра) ;
- Доходы кафедры от выполнения НИОКР и образовательной деятельности из иностранных источников;

2.3.4. Финансово-экономическая деятельность

- Доходы кафедры из всех источников
- Доходы кафедры из средств от приносящей доход деятельности
- Средний заработок НПР кафедры;

2.3.5. Трудоустройство

- Количество выпускников кафедры предыдущего года очной формы обучения, обратившихся за содействием в поиске подходящей работы;
- Количество выпускников кафедры предыдущего года очной формы обучения, обратившихся за содействием в поиске подходящей работы и признанных безработными;
- Количество нетрудоустроенных в течение года выпускников предыдущего года кафедры очной формы обучения, из числа обратившихся за содействием в трудоустройстве.

3. Переменные и веса модели рейтинга выпускающих кафедр

ПЕРЕМЕННАЯ	ВЕС	Примечание
------------	-----	------------

R_{vk} - рейтинг выпускающей кафедры;		Вычисляется по формуле 1
O_r - основание рейтинга кафедры		Вычисляется по формуле 2
$A_j^{\text{образ деят каф}}$ - оценка критерия образовательной деятельности;	0,1	Вычисляется по формуле 3
$A_j^{\text{науч деят каф}}$ - оценка критерия научной деятельности	0,4	Вычисляется по формуле 4
$A_j^{\text{междун деят каф}}$ - оценка критерия международной деятельности;	0,15	Вычисляется по формуле 5
$A_j^{\text{фин-экон деят каф}}$ - оценка критерия финансово-экономической деятельности;	0,25	Вычисляется по формуле 6
$A_j^{\text{трудоустр каф}}$ - оценка критерия трудоустройства	0,1	Вычисляется по формуле 7
$A_j^{\text{образ деят каф}}$ - оценка критерия образовательной деятельности;		Вычисляется по формуле 3
$K_{сб}$ - средний балл студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам подготовки бакалавров и специалистов за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы РФ и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими или юридическими лицами	0.1	
$K_{ко}$ - количество обучаемых бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов по направлениям и специальностям кафедры	0.2	
$K_{кс}$ - количество слушателей из сторонних организаций, прошедших обучение по программам повышения квалификации и переподготовки кафедры	0,25	
$K_{код}$ - количество обучаемых бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов по другим направлениям и специальностям, всех форм обучения	0.25	
$K_{кнпрс}$ количество научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук	0.2	

$A_j^{\text{науч деят каф}}$ - оценка критерия научной деятельности		Вычисляется по формуле 4
$K_{\text{цвеб}}$ - Количество цитирований в Web of Science/Scopus	0.1	
$K_{\text{цинц}}$ - Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования	0.15	
$K_{\text{пвеб}}$ - Количество публикаций в Web of Science/Scopus	0.08	
$K_{\text{принц}}$ - Количество публикаций в РИНЦ;	0.1	
$K_{\text{онир}}$ - Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	0.1	
$K_{\text{оис}}$ - Объем средств, полученных кафедрой от управления объектами интеллектуальной собственности	0.2	
$K_{\text{кис}}$ - Количество свидетельств об интеллектуальной собственности (патентов, свидетельств о регистрации;	0.15	
$K_{\text{кму}}$ - Количество молодых ученых (без ученой степени – до 30 лет, кандидаты наук – до 35 лет, доктора наук – до 40 лет	0.12	
$A_j^{\text{междун деят каф}}$ - оценка критерия международной деятельности;		Вычисляется по формуле 5
$K_{\text{ис}}$ - Количество иностранных студентов (кроме стран СНГ), завершивших освоение ООП ВПО;	0.1	
$K_{\text{снг}}$ - Количество иностранных студентов из стран СНГ, завершивших освоение ООП ВПО;	0.1	
$K_{\text{инпр}}$ - Количество иностранных граждан из числа НПР (включая работающих по срочным трудовым договорам);	0.2	
$K_{\text{сзар}}$ - Количество студентов кафедры, обучающихся по очной форме обучения на ООП ВПО, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра);	0,2	
$K_{\text{зарс}}$ - Количество студентов зарубежных вузов, прошедших обучение на кафедре по очной форме обучения на ООП ВПО не менее семестра (триместра)	0.2	

$K_{здох}$ – Доходы кафедры от выполнения НИОКР и образовательной деятельности из иностранных источников в тыс. рублей	0.2	
$A_j^{фин-экон\ деят\ каф}$ - оценка критерия финансово-экономической деятельности;		Вычисляется по формуле 6
$K_{одох}$ - Доходы кафедры из всех источников в тыс. рублей (Объем внебюджетных средств по фундаментальным НИР (тыс.руб.); объем внебюджетных средств прочих НИР (тыс.руб.); объем внебюджетных средств по обучению студентов (тыс.руб.); объем внебюджетных средств по повышению квалификации (тыс.руб; объем внебюджетных средств по другим видам деятельности (тыс.руб.);)	0.5	
$K_{дохп}$ - Доходы кафедры из средств от приносящей доход деятельности в тыс. рублей	0.3	
$K_{сзп}$ - Средний заработок НПР кафедры тыс. рублей	0.2	
$A_j^{трудоустр\ каф}$ - оценка критерия трудоустройства		Вычисляется по формуле 7
$K_{вработ}$ - Количество выпускников кафедры предыдущего года очной формы обучения, обратившихся за содействием в поиске подходящей работы	0.3	
$K_{вбезр}$ - Количество выпускников кафедры предыдущего года очной формы обучения, обратившихся за содействием в поиске подходящей работы и признанных безработными	0.4	
$K_{труд}$ - Количество нетрудоустроенных в течение года выпускников предыдущего года кафедры очной формы обучения, из числа обратившихся за содействием в трудоустройстве	0.3	

Формулы модели рейтинга выпускающих кафедр

Рейтинг выпускающей кафедры

$$R_{vk} = 0,1A_j^{образ\ деят\ каф} + 0,4A_j^{науч\ деят\ каф} + 0,15A_j^{междун\ деят\ каф} + 0,25A_j^{фин-экон\ деят\ каф} + 0,1A_j^{трудоустр\ каф} \quad (1)$$

Основание рейтинга

$$O_r = \sum_{i=1}^n Q_r^i \quad (2)$$

где: $n=12$;

Q_r^i - фонд месячной оплаты труда сотрудников кафедры в соответствии с утвержденным штатным расписанием кафедры на i месяц текущего года. Корректируется каждый месяц с 25 числа месяца до конца текущего месяца.

Оценка критерия образовательной деятельности

$$A_j^{\text{образ деят каф}} = \frac{0.1K_{\text{сб}} + 0.2K_{\text{ко}} + 0.25K_{\text{кс}} + 2.5K_{\text{код}} + 0.2K_{\text{кнпрс}}}{O_r} \quad (3)$$

Оценка критерия научной деятельности

$$A_j^{\text{науч деят каф}} = \frac{0.1K_{\text{цвеб}} + 0.15K_{\text{цринц}} + 0.08K_{\text{пвеб}} + 0.1K_{\text{принц}} + 0.1K_{\text{онир}} + 0.2K_{\text{оис}} + 0.15K_{\text{кис}} + 0.12K_{\text{кму}}}{O_r} \quad (4)$$

Оценка критерия международной деятельности

$$A_j^{\text{междун деят каф}} = \frac{0.1K_{\text{ис}} + 0.1K_{\text{снг}} + 0.2K_{\text{инпр}} + 0.2K_{\text{сзар}} + 0.2K_{\text{зарс}} + 0.2K_{\text{здох}}}{O_r} \quad (5)$$

Оценка критерия финансово-экономической деятельности

$$A_j^{\text{фин-экон деят каф}} = \frac{0.5K_{\text{одох}} + 0.3K_{\text{дохп}} + 0.2K_{\text{сзп}}}{O_r} \quad (6)$$

Оценка критерия трудоустройства

$$A_j^{\text{трудоустр каф}} = \frac{0.3(1-K_{\text{вработ}}) + 0.4(1-K_{\text{вбезр}}) + 0.3(1-K_{\text{труд}})}{O_r} \quad (7)$$

4. Переменные и веса модели рейтинга не выпускающих кафедр

ПЕРЕМЕННАЯ	ВЕС	Примечание
R_{nvk} - рейтинг не выпускающей кафедры;		Вычисляется по формуле 8
O_r - основание рейтинга кафедры		Вычисляется по формуле 2
$A_j^{\text{образ деят каф}}$ - оценка критерия образовательной деятельности;	0,2	Вычисляется по формуле 9
$A_j^{\text{науч деят каф}}$ - оценка критерия научной деятельности	0,4	Вычисляется по формуле 10
$A_j^{\text{междун деят каф}}$ - оценка критерия международной деятельности;	0,15	Вычисляется по формуле 11

$A_j^{\text{фин-экон деят каф}}$ - оценка критерия финансово-экономической деятельности;	0,25	Вычисляется по формуле 12
$A_j^{\text{образ деят каф}}$ - оценка критерия образовательной деятельности;		Вычисляется по формуле 9
$K_{\text{ко}}$ - Кол-во обучаемых бакалавров, специалистов, магистров, аспирантов по направлениям и специальностям	0.3	
$K_{\text{кс}}$ - количество слушателей из сторонних организаций, прошедших обучение по программам повышения квалификации и переподготовки кафедры	0,25	
$K_{\text{кнпрс}}$ количество научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук	0.45	
$A_j^{\text{науч деят каф}}$ - оценка критерия научной деятельности		Вычисляется по формуле 10
$K_{\text{цвеб}}$ - Количество цитирований в Web of Science/Scopus	0.1	
$K_{\text{цринц}}$ - Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования	0.15	
$K_{\text{пвеб}}$ - Количество публикаций в Web of Science/Scopus	0.08	
$K_{\text{принц}}$ - Количество публикаций в РИНЦ;	0.1	
$K_{\text{онир}}$ - Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	0.1	
$K_{\text{оис}}$ - Объем средств, полученных кафедрой от управления объектами интеллектуальной собственности	0.2	
$K_{\text{кис}}$ - Количество свидетельств об интеллектуальной собственности (патентов, свидетельств о регистрации);	0.15	
$K_{\text{кму}}$ - Количество молодых ученых (без ученой степени – до 30 лет, кандидаты наук – до 35 лет, доктора наук – до 40 лет	0.12	
$A_j^{\text{междуна деят каф}}$ - оценка критерия международной деятельности;		Вычисляется по формуле 11

$K_{ис}$ - Количество иностранных студентов (кроме стран СНГ), завершивших освоение ООП ВПО;	0.15	
$K_{снг}$ - Количество иностранных студентов из стран СНГ, завершивших освоение ООП ВПО;	0.15	
$K_{инпр}$ - Количество иностранных граждан из числа НПР (включая работающих по срочным трудовым договорам);	0.3	
$K_{здох}$ – Доходы кафедры от выполнения НИОКР и образовательной деятельности из иностранных источников в тыс. рублей	0.4	
$A_j^{фин-экон}$ - оценка критерия финансово-экономической деятельности;		Вычисляется по формуле 12
$K_{одох}$ - Доходы кафедры из всех источников в тыс. рублей (Объем внебюджетных средств по фундаментальным НИР (тыс.руб.); объем внебюджетных средств прочих НИР (тыс.руб.); объем внебюджетных средств по обучению студентов (тыс.руб.); объем внебюджетных средств по повышению квалификации (тыс.руб; объем внебюджетных средств по другим видам деятельности (тыс.руб.);)	0.5	
$K_{дохп}$ - Доходы кафедры из средств от приносящей доход деятельности в тыс. рублей	0.3	
$K_{сзп}$ - Средний заработок НПР кафедры тыс. рублей	0.2	

Формулы модели рейтинга не выпускающих кафедр

Рейтинг не выпускающей кафедры

$$R_{vk} = 0,2A_j^{образ\ деят\ каф} + 0,4A_j^{науч\ деят\ каф} + 0,15A_j^{междун\ деят\ каф} + 0,25A_j^{фин-экон\ деят\ каф} \quad (8)$$

Оценка критерия образовательной деятельности

$$A_j^{\text{образ деят каф}} = \frac{0.3K_{\text{ко}} + 0.25K_{\text{кс}} + 0.45K_{\text{кнпрс}}}{O_r} \quad (9)$$

Оценка критерия научной деятельности

$$A_j^{\text{науч деят каф}} = \frac{0.1K_{\text{цвеб}} + 0.15K_{\text{цпринц}} + 0.08K_{\text{пвеб}} + 0.1K_{\text{принц}} + 0.1K_{\text{онир}} + 0.2K_{\text{оис}} + 0.15K_{\text{кис}} + 0.12K_{\text{кму}}}{O_r} \quad (10)$$

Оценка критерия международной деятельности

$$A_j^{\text{междун деят каф}} = \frac{0.15K_{\text{ис}} + 0.15K_{\text{снг}} + 0.3K_{\text{инпр}} + 0.4K_{\text{здох}}}{O_r} \quad (11)$$

Оценка критерия финансово-экономической деятельности

$$A_j^{\text{фин-экон деят каф}} = \frac{0.5K_{\text{одох}} + 0.3K_{\text{дохп}} + 0.2K_{\text{сзп}}}{O_r} \quad (12)$$