



Критерии оценки деятельности опорных университетов – условия конкурсного отбора опорных университетов в 2018 году

Ганеев Алексей Рафисович, ведущий эксперт ООО «Альмира»

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕХАНИЗМУ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
СУБСИДИЙ МЕЖДУ ОПОРНЫМИ УНИВЕРСИТЕТАМИ
НА 2018 ГОД. **ПОДХОД 1**

Постановление Правительства Российской Федерации от 16.03.2018 №211 «О мерах государственной поддержки ведущих университетов Российской Федерации в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров»

- *Распределение объема средств субсидий*

$$V_i = V \times \frac{k_i}{\sum_{n=1}^N k_n}$$

V_i – размер субсидии, предоставляемой i -му опорному университету на 2018 год

V – общий размер субсидии, запланированный на 2018 год на реализацию программ развития опорных университетов;

k_i – коэффициент, установленный Советом для i -го опорного университета;

N - общее число опорных университетов;

k_n – коэффициент, установленный Советом для n -го опорного университета.

Расчет баллов

$$T_i = \frac{1}{4} \times (\Phi_i + \Pi_i + H_i + C_i)$$

T_i – итоговый балл i -го опорного университета;

Φ_i – оценка i -го опорного университета, рассчитываемая по итогам достижения плановых значений показателей результативности реализации программы развития опорного университета, предусмотренных на 2017 год;

Π_i – оценка i -го опорного университета, рассчитываемая по итогам фактического достижения показателей результативности реализации программы развития опорного университета, предусмотренных на 2017 год;

H_i – оценка i -го опорного университета, рассчитываемая на основании планируемых значений показателей результативности, предусмотренных на 2018 год

C_i – оценка i -го опорного университета Советом, нормированная по шкале от 1 до 10.

$$\Phi_i = 10 \times \frac{L_i}{N}$$

L_i – общее количество показателей (факт) результативности реализации программы развития i -го опорного университета, по которым обеспечено достижение (превышение) плановых значений в 2017 году;

N – число показателей результативности реализации программы развития для опорных университетов.

$$H_i = \frac{10}{N} \times \sum_{j=1}^N \frac{q_i^j}{q_{max}^j}$$

q_i^j – плановое значение j -го показателя результативности реализации программы развития i -го опорного университета на 2018 год;

q_{max}^j – максимальное плановое значение j -го показателя результативности реализации программы развития для опорных университетов на 2018 год.

$$\Pi_i = \frac{10}{N} \times \sum_{j=1}^N \frac{p_i^j}{p_{max}^j}$$

p_i^j – достигнутое значение j -го показателя (факт) результативности реализации программы развития i -го опорного университета в 2017 году;

p_{max}^j – максимальное достигнутое значение j -го показателя результативности реализации программы развития опорных университетов в 2017 году.

$$C_i = \frac{\sum_{g=1}^Z C_i^g}{Z}$$

C_i^g – оценка, полученная i -м опорным университетом от g -го члена Совета;

Z – число членов Совета, давших оценку опорному университету.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕХАНИЗМУ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СУБСИДИЙ МЕЖДУ ОПОРНЫМИ УНИВЕРСИТЕТАМИ НА 2018 ГОД. **ПОДХОД 2**

Распределение объема средств субсидий

$$V_i = V_C \times \frac{k_i}{\sum_{i=1}^N k_i}$$

V_i – размер субсидии, предоставляемой i -му опорному университету на 2018 год;

V_C – общий размер субсидии, запланированный на 2018 год на реализацию программ развития опорных университетов;

k_i – коэффициент, установленный Советом для i -го опорного университета;

N – общее число опорных университетов.

Если по результатам распределения средств субсидии на 2018 год для 8 опорных университетов, которым была предоставлена субсидия из федерального бюджета на 2017 год в размере 100 млн. рублей, сумма окажется больше 100,0 млн. рублей, то она должна быть установлена в объеме не более 100,0 млн. рублей

$$R_i^1 = P_i \times w_1^1 + \Phi_i \times w_2^1 + K_i \times w_3^1$$

R_i^1 – взвешенное значение (рейтинг) i -го опорного университета по интегральному критерию 1 «Результативность реализации программы развития опорного университета»

P_i – количество баллов i -го опорного университета по критерию 1.1. «Достижение показателей результативности реализации программы развития опорного университета»

Φ_i – количество баллов i -го опорного университета по критерию 1.2. «Выполнения мероприятий программы развития опорного университета в части их фактического финансирования (средства субсидии и софинансирования)»

K_i – количество баллов i -го опорного университета по критерию 1.3. «Выполнение мероприятий Дорожной карты реализации программы развития опорного университета»

w_1^1, w_2^1, w_3^1 – вес соответственно критериев 1.1, 1.2 и 1.3. Экспертами предлагается следующие значения $w_1^1 = 0,6$; $w_2^1 = 0,1$; $w_3^1 = 0,3$

Критерий 1.1 определяет степень достижения плановых значений показателей результативности программы развития на соответствующий отчетный период (год) с учетом достигнутых значений соответствующих показателей результативности всех опорных университетов

$$P_i = \frac{1}{N} \times \sum_{j=1}^N p_i^j$$

p_i^j – балл i -го опорного университета, полученный за j -ый показатель результативности реализации программы развития опорного университета, рассчитанный по следующему алгоритму:

- 1) недостижение планового значения j -ого показателя результативности реализации программы развития опорного университета за 2017 год, при этом отклонение составляет более 20% – 0 баллов
- 2) недостижение планового значения j -ого показателя результативности реализации программы развития опорного университета за 2017 год, при этом отклонение составляет менее 20% – 0,5 баллов
- 3) фактическое значение j -ого показателя результативности реализации программы развития опорного университета за 2017 год равно или превышает плановое значение – 1,0 балл
- 4) фактическое значение j -ого показателя результативности реализации программы развития опорного университета за 2017 год равно или превышает плановое значение при этом данное фактическое значение превышает медианное значение достигнутых значений j -ого показателя результативности всех опорных университетов за 2017 год – 1,5 балла

N – число показателей результативности реализации программы развития для опорных университетов

Критерий 1.2 определяет степень соответствия хода выполнения мероприятий программы развития опорного университета в части их фактического финансирования (средства субсидии и софинансирования) на отчетный период (год)

$$\Phi_i = \frac{1}{2} \times (\Phi_i^\phi + \Phi_i^c)$$

Φ_i^ϕ – балл i-го опорного университета за выполнение финансового обеспечения реализации программы развития опорного университета в части финансирования из федерального бюджета (средства субсидии) на отчетный период (год)

Φ_i^c – балл i-го опорного университета за выполнение финансового обеспечения реализации программы развития опорного университета в части софинансирования на отчетный период (год)

Балл i-го опорного университета по показателю Φ_i^ϕ определяется по следующему алгоритму:

- 1) неполное расходование средств субсидии из федерального бюджета в 2017 году, при этом доля фактически неизрасходованных средств составляет более 10% - 0 баллов;
- 2) неполное расходование средств субсидии из федерального бюджета в 2017 году, при этом доля фактически неизрасходованных средств составляет менее 10% - 0,5 баллов
- 3) полное расходование средств субсидии из федерального бюджета в 2017 году – 1,0 балл

Балл i-го опорного университета по показателю Φ_i^c определяется по следующему алгоритму:

- 1) недостижение планового значения объема софинансирования за 2017 год, при этом отклонение составляет более 20% - 0 баллов
- 2) недостижение планового значения объема софинансирования за 2017 год, при этом отклонение составляет менее 20% - 0,5 баллов
- 3) фактическое значение объема софинансирования за 2017 год равно или превышает плановое значение не более чем на 20% – 1,0 балл
- 4) фактическое значение объема софинансирования за 2017 год превышает плановое значение более чем на 20% – 1,5 балла

Критерий 1.3 «Выполнение мероприятий Дорожной карты реализации программы развития опорного университета» определяет степень соответствия хода реализации мероприятий, предусмотренных в рамках программы развития опорного университета, целевым показателям, установленным Дорожной картой, и позволяет сделать вывод о степени соответствия целевых показателей реализации мероприятий значениям, установленным Дорожной картой реализации программы развития опорного университета

Балл i -го опорного университета (K_i) может быть рассчитан по следующему алгоритму:

- 1) недостижение плановых значений более чем по 5 целевым показателям за 2017 год (учитывается отклонение более 10%) или недостижение плановых значений более чем по 10 целевым показателям за 2017 год (учитывается отклонение менее 10%) – 0 баллов;
- 2) недостижение плановых значений по целевым показателям (от 3 до 5) за 2017 год (учитывается отклонение более 10%) и недостижение плановых значений не менее по 5, но не более по 10 целевым показателям за 2017 год (учитывается отклонение менее 10%) – 0,25 баллов;
- 3) недостижение плановых значений по целевым показателям (от 3 до 5) за 2017 год (учитывается отклонение более 10%) и недостижение плановых значений не более чем по 5 целевым показателям за 2017 год (учитывается отклонение менее 10%) – 0,5 баллов;
- 4) недостижение плановых значений не более чем по 2 целевым показателям за 2017 год (учитывается отклонение более 10%) и недостижение плановых значений не более чем по 5 целевым показателям за 2017 год (учитывается отклонение менее 10%) – 0,60 баллов;
- 5) недостижение плановых значений не менее по 5, но не более по 10 целевым показателям за 2017 год (учитывается отклонение менее 10%) – 0,65 баллов;
- 6) недостижение плановых значений не более чем по 2 целевым показателям за 2017 год (учитывается отклонение менее 10%) – 0,75 баллов;
- 8) фактические значения всех показателей за 2017 год соответствуют или превышают свои плановые значения – 1,0 балл.

$$R_i^2 = I_i \times w_1^2 + T_i \times w_2^2 + C_i \times w_3^2$$

R_i^2 – взвешенное значение (рейтинг) i -го опорного университета по интегральному критерию 2 «Инновационная деятельность университета»

I_i – количество баллов i -го опорного университета по направлению 2.1. «Инновационно-предпринимательская среда в университете»

T_i – количество баллов i -го опорного университета по направлению 2.2. «Трансфер технологий в университете»

C_i – количество баллов i -го опорного университета по направлению 2.3. «Влияние университета на внешнюю социально-экономическую среду»

w_1^2, w_2^2, w_3^2 – вес группы показателей соответственно по направлениям 2.1, 2.2 и 2.3.

Экспертами предлагается следующие значения

$w_1^2 = 0,4$; $w_2^2 = 0,3$; $w_3^2 = 0,3$

Оценка по направлению 2.1 «Инновационно-предпринимательская среда в университете».

Показатели

1. Количество компаний, расположенных в субъекте Российской Федерации, с которыми у университета есть соглашения о сотрудничестве в инновационной сфере (в т. ч. соглашения о создании базовых кафедр) (шт. / 100 НПР)

2. Количество команд-резидентов бизнес-инкубаторов и технопарков университета (шт. / 1000 обучающихся и НПР)

3. Количество центров университета в области инжиниринга (шт. / 1000 обучающихся и НПР)

4. Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента) по проектно-ориентированным образовательным программам инженерного, медицинского, социально-экономического, педагогического, естественно-научного и гуманитарного профилей, предполагающих командное выполнение проектов полного жизненного цикла, в общей численности обучающихся (приведенного контингента)

5. Количество программ инновационно-предпринимательской направленности (шт. / 1000 обучающихся и НПР)

Оценка по направлению 2.2 «Трансфер технологий в университете». Показатели

1. Доля внебюджетных средств в общем объеме доходов университета за 2017 год

2. Доля средств, полученных на НИОКР, в общем объеме внебюджетных средств за 2017 год

3. Количество действующих МИП в 2017 году (шт. / 1000 обучающихся и НПР университета)

4. Объем инвестиций, привлеченных действующими МИП в 2017 году в расчете на 1 МИП (млн. руб. / 1 МИП)

5. Доля средств, полученных университетом от МИП в 2017 году, в общем объеме доходов университета за 2017 год

Оценка по направлению 2.2 «Трансфер технологий в университете». Показатели

6. Доля средств, полученных университетом за счет использования результатов интеллектуальной деятельности в 2017 году в общем объеме доходов университета за 2017 год

7. Объем средств, полученных университетом за счет использования результатов интеллектуальной деятельности в 2017 году (млн руб. / 100 НПР)

8. Доля средств, полученных университетом за счет предоставления услуг / выполнения работ для внешних контрагентов в области инжиниринга в общем объеме доходов университета за 2017 год (млн руб. / 100 НПР)

9. Количество объектов интеллектуальной собственности, поставленных на баланс университета за 2017 год (шт. / 100 НПР)

10. Количество патентов университета, полученных по процедуре международного патентования РСТ в 2017 году (шт. / 100 НПР)

Оценка по направлению 2.3 «Влияние университета на внешнюю социально-экономическую среду».

Показатели

1. Число сотрудников в действующих малых инновационных предприятиях, действующих в 2017 году при университете (МИП) (чел. / 1000 обучающихся и НПР университета)

2. Отношение оборотов МИП в 2017 году к общему объему доходов университета из всех источников в 2017 году

3. Доля доходов от НИОКР в интересах индустриальных партнеров региона в общей структуре внебюджетных источников финансирования за 2017 год

4. Количество технологических платформ, в которых университет принимает непосредственное участие (шт. / 100 НПР)

5. Количество экономических кластеров, в которых университет принимает непосредственное участие (шт. / 100 НПР)

Оценка по направлению 2.3 «Влияние университета на внешнюю социально-экономическую среду». Показатели

6. Доля численности обучающихся (по областям образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», «Образование и педагогические науки»), с которыми заключены договоры о возмездном обучении, одной из сторон которых является индустриальный партнер, в общей численности студентов (по областям образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», «Образование и педагогические науки»)

7. Число предприятий, с которыми заключены договора на подготовку специалистов (шт. / 1000 обучающихся и НПР университета)

8. Число предприятий, являющихся базами практики, с которыми оформлены договорные отношения (шт. / 1000 обучающихся и НПР университета)

9. Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в субъекте Российской Федерации, на территории которого находится университет, в общей численности выпускников, обучавшихся по основным образовательным программам высшего образования

10. Количество НПР университета, входящих в состав общественных, научных, экспертных или профильных структур по образовательной или предметной деятельности в субъекте Российской Федерации (чел. / 100 НПР университета)

Особенности расчета

Нормирование показателей

Ранжирование по убыванию нормированного значения по конкретному показателю

Все показатели, входящие в группу показателей, принимаются за равнозначные

В случае равенства нормированных значений, таким университетам присваивается равный ранг

$$И_i = \frac{1}{m} \times \sum_{j=1}^m R_{ij}$$

m – количество показателей по направлению 2.1. «Инновационно-предпринимательская среда в университете», по которым проводится оценка
 R_{ij} – рейтинг i -го опорного университета по j -му показателю направления 2.1. «Инновационно-предпринимательская среда в университете», по которому проводится оценка

Оценка опорного университета

$$C_i = \frac{\sum_{g=1}^Z C_i^g}{Z}$$

C_i^g – оценка, полученная i -м опорным университетом от g -го члена Совета, участвовавшего в его оценке, основанная на рассмотрении результатов реализации программы развития опорного университета, оценки уровня его взаимодействия с органами государственного власти субъектов Российской Федерации и региональными партнерами в 2017 году, а также положения опорного университета в рейтингах по интегральным критериям 1 «Результативность реализации программы развития опорного университета» и 2 «Инновационная деятельность университет»

Z – число членов Совета, давших оценку опорному университету

Коэффициент для опорных университетов, не рекомендованных Советом для предоставления государственной поддержки в 2018 году, устанавливается равным нулю

Коэффициенты для опорных университетов, рекомендованных для предоставления государственной поддержки в 2018 году, устанавливаются в диапазоне от 1 до 10

Наименование университета	Расчет 1	Значение 1	Расчет 2	Значение 2
Алтайский государственный университет	1	11,842	10	1,138
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова	4	10,62	9	1,14
Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых	12	8,451	4	1,185
Волгоградский государственный технический университет	28	4,982	6	1,171
Воронежский государственный технический университет	30	4,84	14	1,094
Вятский государственный университет	32	4,695	23	1,026
Донской государственный технический университет	23	5,336	8	1,157
Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова	20	6,033	25	0,977
Кемеровский государственный университет	11	8,491	11	1,138
Костромской государственный университет	33	3,634	33	0,65

№ п/п	Показатели	Единица измерения	
1	Общая численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по очной форме обучения	человек	
2	Доходы вуза из всех источников	тыс. руб.	
3	Количество УГСН, по которым реализуются образовательные программы	шт.	
4	Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента) по программам магистратуры и подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в общей численности приведенного контингента, обучающихся по основным образовательным программам высшего образования	процент	
5	Объем НИОКР в расчете на 1 НПР	тыс. руб.	
6	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПР	ед.	
7	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПР	ед.	
8	Количество научных журналов, включенных в Web of Science Core Collection или Scopus	ед.	

№ п/п	Показатели	Единица измерения	
9	Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в субъекте Российской Федерации, на территории которого находится университет, в общей численности выпускников, обучавшихся по основным образовательным программам высшего образования	процент	
10	Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента) по проектно-ориентированным образовательным программам инженерного, медицинского, социально-экономического, педагогического естественнонаучного и гуманитарного профилей, предполагающих командное выполнение проектов полного жизненного цикла, в общей численности обучающихся (приведенного контингента).	процент	
11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного НПР	тыс. руб.	
12	Совокупный оборот малых инновационных предприятий, созданных при университете	тыс. руб.	
13	Количество команд-резидентов бизнес-инкубаторов и технопарков университета	ед.	

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Контактный телефон:

+7(499)322-23-63

E-mail: info@almira.moscow

Адрес: 129090, г. Москва,
ул. Каланчевская, д. 32, пом. II

ООО «АЛЬМИРА»