



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПРИКАЗ

от 21.06.2017 № 246-09

Об утверждении Порядка включения детей и молодежи  
в Губернаторский реестр творчески одаренной молодежи  
Самарской области в сфере науки и техники  
в 2017 году

В соответствии с Постановлением Губернатора Самарской области от 29.05.2017 № 100 «Об учреждении Губернаторского реестра творчески одаренной молодежи Самарской области в сфере науки и техники» в целях создания условий для развития у обучающихся в образовательных организациях в Самарской области интереса к научной и исследовательской деятельности, укрепления связей высшей и средней школы  
**ПРИКАЗЫВАЮ:**

Утвердить прилагаемый Порядок включения детей и молодежи в Губернаторский реестр творчески одаренной молодежи Самарской области в сфере науки и техники в 2017 году.

Заместитель министра  
образования и науки  
Самарской области

Л.Е.Загребова

Мангулова (846)3335673

УТВЕРЖДЕН  
приказом министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 21.06.2017 № 246-од

**ПОРЯДОК**  
включения детей и молодежи  
в Губернаторский реестр творчески одаренной молодежи  
Самарской области в сфере науки и техники  
в 2017 году

1. Настоящий Порядок включения детей и молодежи в Губернаторский реестр творчески одаренной молодежи Самарской области в сфере науки и техники в 2017 году (далее – Порядок) разработан в соответствии с Постановлением Губернатора Самарской области от 29.05.2017 № 100 «Об учреждении Губернаторского реестра творчески одаренной молодежи Самарской области в сфере науки и техники» (далее – Реестр), приказом министерства образования и науки Самарской области от 01.09.2016 № 282-од «Об утверждении Положения о проведении областного конкурса «Взлет» исследовательских проектов обучающихся образовательных организаций в Самарской области в 2016/17 учебном году» (далее – конкурс «Взлет»), Положением о проведении областной конференции «Полет» студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых образовательных организаций высшего образования Самарской области», утвержденным 10.04.2017 заместителем министра образования и науки Самарской области и председателем совета ректоров вузов Самарской области (далее – конференция «Полет»).

2. Участниками Реестра могут быть дети и молодежь в возрасте от 14 до 30 лет включительно, постоянно проживающие или временно пребывающие на территории Самарской области, обучающиеся в образовательных организациях Самарской области и (или) имеющие трудовые отношения с расположенными в Самарской области организациями любых

форм собственности. Участники Реестра делятся на членов Реестра, кандидатов в члены Реестра и участников Реестра, начинающих научно-исследовательскую деятельность.

3. Членами Реестра могут быть дети и молодежь в возрасте от 14 до 30 лет включительно, постоянно проживающие или временно пребывающие на территории Самарской области, обучающиеся в образовательных организациях Самарской области и (или) имеющие трудовые отношения с расположенными в Самарской области организациями любых форм собственности, проявляющие высокие творческие результаты своей исследовательской деятельности по итогам участия в конкурсе «Взлет» или конференции «Полет».

4. Включение претендентов в состав членов Реестра осуществляется в соответствии с их творческим рейтингом, рассчитанным в соответствии с приложением 1 к настоящему Порядку на основе показателей, которые характеризуют успешность исследовательской деятельности претендентов в 2016/17 учебном году, в соответствии с приложением 2 к настоящему Порядку.

5. Претенденты, имеющие творческий рейтинг 25 и более баллов включаются в состав Реестра в статусе его членов.

6. Претенденты, имеющие творческий рейтинг менее 25 баллов, включаются в состав Реестра в качестве участников Реестра, начинающих научно-исследовательскую деятельность.

7. Кандидатами в члены Реестра могут быть претенденты, которые выполняют в текущем учебном году научно-исследовательскую работу с целью представления на конкурс «Взлет» или конференцию «Полет».

8. Членам Губернаторского реестра выдается удостоверение с указанием категории творческого рейтинга в соответствии с приложением 3 к настоящему Порядку.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**  
к Порядку включения детей и молодежи  
в Губернаторский реестр творчески  
одаренной молодежи Самарской области  
в сфере науки и техники в 2017 году

Расчет творческого рейтинга,  
характеризующие успешность исследовательской деятельности  
участников Губернаторского реестра в 2016/17 учебном году

В расчете творческого рейтинга претендентов используются весовые коэффициенты показателей, перечисленных в Приложении 2 с учетом их уровней важности, рассчитанные методом аналитической иерархии Т.Саати. Они приведены в последнем столбце таблиц 1 и 2, демонстрирующих содержание расчета. Таким образом, для участников конкурса «Взлет» в 2017 году весовые коэффициенты показателей, по убываю уровня их важности, принимаются равными соответственно 0,452, 0,230, 0,093 и 0,039, а для участников конференции «Полет» в 2017 году - соответственно 0,75 и 0,25.

Таблица 1 – Расчет весовых коэффициентов показателей  
для участников конкурса «Взлет» в 2017 году

Номер показателя	1	2	3	4	5	6	Произведение элементов строки	Корень 6-й степени из элементов столбца 8	Весовые коэффициенты - нормированные значения элементов столбца 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	5	5	5	7	3	2625	3,714	0,452
2	0,20	1	1	1	3	0,333	0,200	0,765	0,093
3	0,20	1	1	1	3	0,333	0,200	0,765	0,093
4	0,20	1	1	1	3	0,333	0,200	0,765	0,093
5	0,143	0,333	0,333	0,333	1	0,20	0,001	0,319	0,039
6	0,333	3	3	3	5	1	44,996	1,886	0,230
								8,213	1,000

Таблица 2 – Расчет весовых коэффициентов показателей для участников конференции «Полет» в 2017 году

Номер показателя	1	2	Произведение элементов строки	Корень квадратный степени из элементов столбца 8	Весовые коэффициенты - нормированные значения элементов столбца 9
1	2	3	8	9	10
1	1	3	3	1,7321	0,7509
2	0,33	1	0,33	0,5745	0,2491
				2,3065	1

При расчете творческого рейтинга его базовым значением является значение Показателя 1. К нему добавляется значение Показателя 2, уменьшенное на величину, пропорциональную отношению весовых коэффициентов этих показателей. К полученной сумме для участников конкурса «Взлет» добавляется добавка, отражающая учет значений остальных показателей. Она не может превосходить максимально 10 баллов и рассчитывается пропорционально сумме произведений значений этих показателей на их весовые коэффициенты, деленной на сумму значений этих весовых коэффициентов.

Таким образом, творческий рейтинг рассчитывается по формуле

$$T = P_1 + \frac{a_2}{a_1} P_2 + K \frac{\sum_{i=3}^n \alpha_i P_i}{\sum_{i=3}^n \alpha_i}, \text{ где}$$

$n$  – количество показателей,

$i = 1, \dots, n$  – номер показателя,

$P_i$  - значение показателя с номером  $i$ .  $i = 1, \dots, n$ ,

$a_i$  - значение весового коэффициента показателя с номером  $i$ ,  $i = 1, \dots, n$ ,

$T$  – творческий рейтинг,

$K$  – максимальная добавка, учитывающая значения показателей 3 – 6.

Значения констант, входящих в формулу, для участников конкурса «Взлет» и конференции «Полет» приведены в таблице 3

Таблица 3 – Значения констант формулы (1)

№	Обозначение константы	Для участника конкурса «Взлет»	Для участника конференции «Полет»
1.	$n$	6	2
2.	$K$	10	-
3.	$\alpha_1$	0,452	0,75
4.	$\alpha_2$	0,230	0,25
5.	$\alpha_3$	0,093	-
6.	$\alpha_4$	0,093	-
7.	$\alpha_5$	0,093	-
8.	$\alpha_6$	0,039	-

Расчитанные значения творческого рейтинга округляются в большую сторону до целых чисел.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**  
к Порядку включения детей и молодежи  
в Губернаторский реестр творчески  
одаренной молодежи Самарской области  
в сфере науки и техники в 2017 году

Показатели для расчета творческого рейтинга,  
характеризующие успешность исследовательской деятельности  
участников Губернаторского реестра в 2016/17 учебном году

Для участников конкурса «Взлет» в 2017 году

- Показатель 1 – предварительный балл проекта на дистанционном этапе конкурса «Взлет» 2017 года (4-й уровень важности (по возрастанию)),
- Показатель 2 – творческий рейтинг члена Губернаторского реестра в 2016 году, если имеется (3-й уровень важности),
- Показатель 3 – относительный рейтинг активности (2-й уровень важности),
- Показатель 4 – относительный рейтинг систематичности (2-й уровень важности),
- Показатель 5 – относительный рейтинг внешних достижений (2-й уровень важности),
- Показатель 6 – нормированное количество вхождений претендента в состав «великолепной двадцатки» (1-й уровень важности)

Для участников конференции «Полет» в 2017 году

- Показатель 1 – рейтинг оценки научно-исследовательской работы (2-й уровень важности),
- Показатель 2 – рейтинг оценки научно-исследовательской деятельности (1-й уровень важности)

В целях приведения к относительным величинам Показатель 1 и Показатель 2 нормируются. Нормирование производится по каждому из них отдельно.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**  
**к Порядку включения детей и молодежи**  
**в Губернаторский реестр творчески**  
**одаренной молодежи Самарской области**  
**в сфере науки и техники в 2017 году**

**Категории творческого рейтинга членов Губернаторского реестра**

<b>№</b>	<b>Диапазон значений творческого рейтинга</b>	<b>Категория творческого рейтинга</b>
1.	25 - 34	базовый
2.	35 - 49	выше базового
3.	50 - 74	высокий
4.	75 и выше	наивысший



## ЛИСТ РАССЫЛКИ

распоряжение министерства образования и науки Самарской области  
от 21.06.2017 № 246-09

«Об утверждении Порядка включения детей и молодежи  
в Губернаторский реестр творчески одаренной молодежи  
Самарской области в сфере науки и техники  
в 2017 году»

**Министерство образования и науки Самарской области**

Руководитель

1. Управлению реализации общеобразовательных программ
2. Управлению профессионального образования, науки и  
кадрового обеспечения отрасли

Чураковой

Мочалову

**Главный специалист управления  
реализации общеобразовательных программ**



**Мангулова Е.Г.**