

УТВЕРЖДАЮ
заместитель Министра образования и науки
Российской Федерации

А.А. Климов
«12» августа 2013 г. № АК-76/0584

МЕТОДИКА РАСЧЕТА
показателей мониторинга эффективности образовательных организаций высшего образования

№ п/п	Показатели	Единица измерения	вуз / филиал	Категория вузов	Методика расчета
А	Б	В	Г	Д	Е
1.	Образовательная деятельность				
E1.1	Средний балл единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами	баллы	Вуз Филиал	Без специфики Медицинская направленность Транспортная направленность Сельскохозяйственная направленность	Отношение суммы средних баллов ЕГЭ студентов, принятых на обучение по очной форме обучения по результатам ЕГЭ или по результатам ЕГЭ и дополнительных испытаний за исключением лиц, принятых по результатам целевого приема, по всем направлениям и специальностям программ бакалавриата и подготовки специалиста, умноженных на численность таких студентов, обучающихся по соответствующим направлениям и специальностям программ бакалавриата и подготовки специалиста, к суммарной численности таких студентов. Результаты студентов, имеющих право на прием без вступительных испытаний, признаются как наивысшие результаты ЕГЭ (100 баллов) по соответствующим общеобразовательным предметам.
E1.2	Средний балл студентов, принятых по результатам ЕГЭ и результатам испытаний профессиональной направленности (проводимых по 100-	баллы	Вуз Филиал	Военная и силовая направленность Спортивная направленность	Отношение суммы средних баллов ЕГЭ (с учетом результатов испытаний профессиональной направленности (проводимых по 100-бальной шкале)) студентов, принятых на обучение по очной форме обучения по результатам ЕГЭ или по результатам ЕГЭ и дополнительных испытаний за исключением лиц, принятых по результатам целевого приема, по всем направлениям и специальностям программ бакалавриата и подготовки специалиста,

№ п/п	Показатели	Единица измерения	вуз / филиал	Категория вузов	Методика расчета
А	Б	В	Г	Д	Е
	бальной шкале) на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами				умноженных на численность таких студентов, обучающихся по соответствующим направлениям и специальностям программ бакалавриата и подготовки специалиста, к суммарной численности таких студентов. Результаты студентов, имеющих право на прием без вступительных испытаний, признаются как наивысшие результаты ЕГЭ (100 баллов) по соответствующим общеобразовательным предметам.
E1.3	Средний балл студентов, принятых по результатам ЕГЭ и результатам творческих испытаний (проводимых по 100-бальной шкале) на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами	баллы	Вуз Филиал	Творческая направленность	Отношение суммы средних баллов ЕГЭ (с учетом результатов творческих испытаний (проводимых по 100-бальной шкале)) студентов, принятых на обучение по очной форме обучения по результатам ЕГЭ или по результатам ЕГЭ и дополнительных испытаний за исключением лиц, принятых по результатам целевого приема, по всем направлениям и специальностям программ бакалавриата и подготовки специалиста, умноженных на численность таких студентов, обучающихся по соответствующим направлениям и специальностям программ бакалавриата и подготовки специалиста, к суммарной численности таких студентов. Результаты студентов, имеющих право на прием без вступительных испытаний, признаются как наивысшие результаты ЕГЭ (100 баллов) по соответствующим общеобразовательным предметам.
2.	Научно-исследовательская деятельность				
E2.1	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника (далее – НПР)	руб.	Вуз Филиал	Без специфики Военная и силовая направленность Спортивная направленность Медицинская	Отношение общего объема выполненных исследований и разработок к численности НПР Численность НПР (как общая численность, так и численность всех возможных подмножеств) здесь и далее рассчитывается как приведенная к числу ставок численность работников профессорско-преподавательского состава и научных работников на 01 октября

№ п/п	Показатели	Единица измерения	вуз / филиал	Категория вузов	Методика расчета
А	Б	В	Г	Д	Е
				направленность Транспортная направленность Сельскохозяйственная направленность	отчетного года, включая работающих на условиях штатного совместительства (внешних совместителей), без работающих по договорам гражданско-правового характера
E2.2	Объем НИОКР и средств, направленных на творческие проекты, в расчете на одного научно-педагогического работника	руб.	Вуз Филиал	Творческая направленность	Отношение суммы общего объема выполненных исследований и разработок и средств, направленных на творческие проекты, к численности НПП
3.	Международная деятельность				
E3.1	Удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по ООП ВПО, в общем числе студентов (приведенный контингент)	%	Вуз	Все	Отношение приведенного контингента студентов – граждан иностранных государств, к приведенному контингенту студентов (кроме студентов, обучающихся на специальностях, на которые не предусмотрен прием иностранных граждан) Приведенный контингент студентов здесь и далее рассчитывается по формуле $a + (b \times 0,25) + ((c+d) \times 0,1)$, где: а – численность студентов очной формы обучения; b – численность студентов очно-заочной (вечерней) формы обучения; с – численность студентов заочной формы обучения, d – численность студентов экстерната). Численность студентов считается на 01 октября отчетного года.
4.	Финансово-экономическая деятельность				
E4.1	Доходы вуза из всех источников в расчете на одного НПП	руб.	Вуз Филиал	Все	Отношение объема средств учреждения, полученных из бюджетных и внебюджетных источников, к численности НПП
5.	Инфраструктура				
E5.1	Общая площадь учебно-научных помещений в расчете на одного студента (приведенного контингента), имеющихся у вуза на праве собственности,	кв.м	Вуз Филиал	Все	Отношение общей площади учебно-лабораторных зданий (учебных, учебно-вспомогательных и предназначенных для научно-исследовательских подразделений помещений), имеющихся у вуза на праве собственности и закрепленных за вузом на праве оперативного управления, а также переданные федеральными (региональными, муниципальными) органами исполнительной власти в безвозмездное пользование и переданные учредителем

№ п/п	Показатели	Единица измерения	вуз / филиал	Категория вузов	Методика расчета
А	Б	В	Г	Д	Е
	переданных учредителем, закрепленных за вузом на праве оперативного управления и безвозмездного пользования				образовательной организации, к численности приведенного контингента студентов
6.	Трудоустройство				
Е6.1	Удельный вес численности выпускников вуза, обучавшихся по очной форме обучения, не обращавшихся в службы занятости для содействия в трудоустройстве в течение первого года после окончания обучения в вузе, в общем числе выпускников	%	Вуз	Все	Отношение численности выпускников вуза, обучавшихся по очной форме обучения, не обращавшихся в службы занятости для содействия в трудоустройстве в течение первого года после окончания обучения в вузе, к общему числу выпускников
7.	Дополнительные показатели филиалов				
Е7.1	Приведенный контингент студентов	ед.	Филиал	Все	Численность приведенного контингента студентов, обучающихся по программам бакалавриата, подготовки специалистов и магистратуры
Е7.2	Доля кандидатов и докторов наук в численности работников профессорско-преподавательского состава (далее – ППС)	%	Филиал	Все	Отношение численности работников профессорско-преподавательского состава, имеющих ученую степень доктора или кандидата наук, к численности работников профессорско-преподавательского состава, выраженное в процентах
Е7.3	Доля штатных работников ППС в общей численности ППС	%	Филиал	Все	Отношение численности работников профессорско-преподавательского состава (без учета работающих на условиях штатного совместительства (внешних совместителей)) к численности работников профессорско-преподавательского состава, выраженное в процентах
8.	Дополнительные показатели вузов,				

№ п/п	Показатели	Единица измерения	вуз / филиал	Категория вузов	Методика расчета
А	Б	В	Г	Д	Е
	имеющих специфику				
Е8.1	Доля преподавателей военно-профессиональных, специальных учебных дисциплин, имеющих профильное высшее образование, опыт работы в войсках (на флотах), штабах, управлениях, частях, воинских формированиях, организациях не менее 5 лет, воинское (специальное) звание не ниже «майор», а также боевой опыт, в том числе ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера или государственные награды, государственные или отраслевые почётные звания, государственные премии	%	Вуз Филиал	Военная и силовая направленность	Отношение численности преподавателей военно-профессиональных, специальных учебных дисциплин, имеющих профильное высшее образование, опыт работы в войсках (на флотах), штабах, управлениях, частях, воинских формированиях, организациях не менее 5 лет, воинское (специальное) звание не ниже «майор», а также боевой опыт, в том числе ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера или государственные награды, государственные или отраслевые почётные звания, государственные премии, к численности преподавателей военно-профессиональных, специальных учебных дисциплин, выраженное в процентах
Е8.2	Доля работников (приведенных к числу ставок) из числа профессорско-преподавательского состава, имеющих государственные почётные звания, лауреатов международных и всероссийских конкурсов, лауреатов	%	Вуз Филиал	Творческая направленность	Отношение численности работников (приведенных к числу ставок) из числа профессорско-преподавательского состава, имеющих государственные почётные звания, лауреатов международных и всероссийских конкурсов, лауреатов государственных премий, к численности (на 01 октября отчетного года, без учета работающих на условиях штатного совместительства (внешних совместителей) и работающих по договорам гражданско-правового характера) работников профессорско-преподавательского состава, выраженное в процентах

№ п/п	Показатели	Единица измерения	вуз / филиал	Категория вузов	Методика расчета
А	Б	В	Г	Д	Е
	государственных премий, в численности работников ППС без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера				
Е8.3	Доля студентов, включенных в списки кандидатов в спортивные сборные команды Российской Федерации по видам спорта, в общей численности приведенного контингента студентов	%	Вуз Филиал	Спортивная направленность	Отношение численности приведенного контингента студентов, включенных в списки кандидатов в спортивные сборные команды Российской Федерации по видам спорта, к общей численности приведенного контингента студентов, выраженное в процентах
Е8.4	Доля работников (приведенных к числу ставок) из числа ППС в численности работников ППС без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук, соответствующую специальностям раздела 14.00.00 Номенклатуры специальностей научных работников	%	Вуз Филиал	Медицинская направленность	Отношение численности (приведенной к числу ставок) работников, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук, соответствующую специальностям раздела 14.00.00 Номенклатуры специальностей научных работников, к численности ППС без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера, выраженное в процентах
Е8.5	Среднегодовой контингент обучающихся по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки, реализуемых на базе	%	Вуз Филиал	Транспортная направленность	Отношение среднегодового контингента обучающихся по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки, реализуемых на базе образовательных программ и направлений подготовки, отражающих специфику образовательной организации к приведенному контингенту студентов, обучающихся по образовательным программам и направлениям подготовки, отражающим специфику образовательной организации.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	вуз / филиал	Категория вузов	Методика расчета
А	Б	В	Г	Д	Е
	образовательных программ и направлений подготовки, отражающих специфику образовательной организации				Среднегодовой контингент обучающихся по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки рассчитывается как отношение суммы произведений количества обучающихся по программе повышения квалификации или профессиональной переподготовки и количества часов, отведенных на реализацию соответствующей программы к количеству часов предельной аудиторной нагрузки в год на одного обучающегося. Количеству часов предельной аудиторной нагрузки в год на одного обучающегося принимается равным 1440.
Е8.6	Доля работников (приведенных к числу ставок) из числа ППС в численности работников ППС без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук, соответствующую специальностям разделов 03.00.00, 05.20.00, 06.00.00, 25.00.00 Номенклатуры специальностей научных работников	%	Вуз Филиал	Сельскохозяйственная направленность	Отношение численности (приведенной к числу ставок) работников, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук, соответствующую специальностям разделов 03.00.00, 05.20.00, 06.00.00, 25.00.00 Номенклатуры специальностей научных работников, к численности ППС без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера, выраженное в процентах

ФОРМУЛЫ РАСЧЕТА

показателей мониторинга эффективности образовательных организаций высшего образования

$$E_{1.1} = \left(\sum_{св.стр.01,03} 2.4.1.зр.24_{очн.} * (2.4.1.зр.13_{очн.} - 2.4.1.зр.14_{очн.}) + \sum_{св.стр.01,03} 2.4.1.зр.26_{очн.} * 2.4.1.зр.14_{очн.} + \right. \\ \left. + \sum_{св.стр.01,03} 2.4.1.зр.25_{очн.} * (2.4.1.зр.15_{очн.} - 2.4.1.зр.16_{очн.}) + \sum_{св.стр.01,03} 2.4.1.зр.27_{очн.} * 2.4.1.зр.16_{очн.} \right) / \sum_{стр.01,03} (2.4.1.зр.13_{очн.} + 2.4.1.зр.15_{очн.})$$

$$E_{1.2} = E_{1.3} = \left(\sum_{св.стр.01,03} 2.4.1.зр.24_{очн.} * (2.4.1.зр.13_{очн.} - 2.4.1.зр.14_{очн.}) + \sum_{св.стр.01,03} 2.4.1.зр.26_{очн.} * 2.4.1.зр.14_{очн.} + \right. \\ \left. + \sum_{св.стр.01,03} 2.4.1.зр.31_{очн.} * (2.4.1.зр.15_{очн.} - 2.4.1.зр.16_{очн.}) + \sum_{св.стр.01,03} 2.4.1.зр.32_{очн.} * 2.4.1.зр.16_{очн.} \right) / \sum_{стр.01,03} (2.4.1.зр.13_{очн.} + 2.4.1.зр.15_{очн.})$$

$R = P + N$ - численность НПП

$$P = \sum_{i=1}^9 \left(4.1.зр.(10+i+\theta(i-3)+\theta(i-8)).стр.03 * \left(\frac{i}{10} \right) + 4.2.зр.(10+i+\theta(i-3)+\theta(i-8)).стр.02 * \left(\frac{i}{10} \right) \right) + \\ + 4.1.зр.13.стр.03 * 0,25 + 4.1.зр.19.стр.03 * 0,75 + 4.2.зр.13.стр.02 * 0,25 + 4.2.зр.19.стр.02 * 0,75 + \\ + 4.1.зр.3.стр.03 + 4.2.зр.3.стр.02 - \sum_{i=1}^{11} (4.1.зр.(10+i).стр.03 + 4.2.зр.(10+i).стр.02) - \text{численность ППС}$$

$$N = \sum_{i=1}^9 \left(4.1.зр.(10+i+\theta(i-3)+\theta(i-8)).стр.10 * \left(\frac{i}{10} \right) + 4.2.зр.(10+i+\theta(i-3)+\theta(i-8)).стр.09 * \left(\frac{i}{10} \right) \right) + \\ + 4.1.зр.13.стр.10 * 0,25 + 4.1.зр.19.стр.10 * 0,75 + 4.2.зр.13.стр.09 * 0,25 + 4.2.зр.19.стр.09 * 0,75 + \\ + 4.1.зр.3.стр.10 + 4.2.зр.3.стр.09 - \sum_{i=1}^{11} (4.1.зр.(10+i).стр.10 + 4.2.зр.(10+i).стр.09) - \text{численность НС, и где } \theta(x) = \begin{cases} 0, x < 0; \\ 1, x \geq 0. \end{cases}$$

$$E_{2.1} = \frac{3.2.1.зр.3.стр.02}{R}$$

$$E_{2.2} = \frac{3.2.1.зр.3.стр.02 + 3.2.1.зр.3.стр.09}{R}$$

$S = S_1 + S_2 + S_3$ - приведенный контингент студентов

$S_1 = 2.4.2.зр.6.стр.05_{очн.} + 0,25 * 2.4.2.зр.6.стр.05_{веч.} + 0,1 * 2.4.2.зр.6.стр.05_{заоч.} + 0,1 * 2.4.2.зр.6.стр.05_{экт.}$ - 1-2 курс, общий прием

$S_2 = 2.4.3.зр.9.стр.06_{очн.} + 0,25 * 2.4.3.зр.9.стр.06_{веч.} + 0,1 * 2.4.3.зр.9.стр.06_{заоч.} + 0,1 * 2.4.3.зр.9.стр.06_{экт.}$ - 3-7 курс, общий прием

$S_3 = \sum_{стр.04,05,06} (2.4.4.зр.6_{очн.} + 0,25 * 2.4.4.зр.6_{веч.} + 0,1 * 2.4.4.зр.6_{заоч.} + 0,1 * 2.4.4.зр.6_{экт.})$ - по межд. соглашениям

$S^* = S_1^* + S_2^* + S_3$ - приведенный контингент студентов, обучающихся по специальностям, на которые ведется прием иностранных граждан

$$E_{3.1} = \frac{\sum (2.4.4.зр.6_{очн.} + 0,25 * 2.4.4.зр.6_{веч.} + 0,1 * 2.4.4.зр.6_{заоч.} + 0,1 * 2.4.4.зр.6_{экт.})}{S^*} \times 100\%$$

$$E_{4.1} = \frac{6.1.зр.3.стр.03 + 6.1.зр.3.стр.06}{R}$$

$$E_{5.1} = \frac{5.1.зр.9.стр.02 + 5.1.зр.10.стр.02 + 5.1.зр.12.стр.02}{S}$$

$E_{6.1}$ - расчет по данным Минтруда

$$E_{7.1} = S$$

$$E_{7.2} = \frac{P_{ст}}{P}, P_{ст} = \sum_{стр.02,03,05,06} \left(\sum_{i=1}^9 \left(4.7.зр.(3+i+\theta(i-3)+\theta(i-8)) * \left(\frac{i}{10} \right) \right) + 4.7.зр.6 * 0,25 + 4.7.зр.12 * 0,75 + 4.7.зр.3 - \sum_{i=1}^{11} (4.7.зр.(3+i)) \right)$$

$$E_{7.3} = \frac{P_{осн}}{P}, P_{осн} = \sum_{i=1}^9 \left(4.1.зр.(10+i+\theta(i-3)+\theta(i-8)).стр.03 * \left(\frac{i}{10} \right) \right) + 4.1.зр.13.стр.03 * 0,25 + 4.1.зр.19.стр.03 * 0,75 +$$

$$+ 4.1.зр.3.стр.03 - \sum_{i=1}^{11} (4.1.зр.(10+i).стр.03)$$

Дополнительные показатели

$$E_{8.1} = \frac{\text{Доп.форма.1.3.стр.01}}{\text{Доп.форма.1.3.стр.02}}$$

$$E_{8.2} = \frac{P_{наз}}{P_{осн}}, P_{наз} = \sum_{i=1}^9 \left(4.1.зр.(10+i+\theta(i-3)+\theta(i-8)).стр.14 * \left(\frac{i}{10} \right) \right) + 4.1.зр.13.стр.14 * 0,25 + 4.1.зр.19.стр.14 * 0,75 +$$

$$+ 4.1.зр.3.стр.14 - \sum_{i=1}^{11} (4.1.зр.(10+i).стр.14)$$

$$E_{8.3} = \frac{\text{Доп.форма.1.2.стр.01}}{S}, E_{8.4} = \frac{\text{Доп.форма.1.3.стр.03}}{P_{осн}},$$

$$E_{8.5} = \frac{\sum_{св.стр.01} \left(\text{Доп.форма.1.4.зр.5} * \frac{\text{Доп.форма.1.4.зр.4}}{1440} \right)}{\sum_{св.стр.01} (\text{Доп.форма.1.4.зр.6} + 0,25 * \text{Доп.форма.1.4.зр.7} + 0,1 * \text{Доп.форма.1.4.зр.8} + 0,1 * \text{Доп.форма.1.4.зр.9})} E_{8.6} = \frac{\text{Доп.форма.1.3.стр.04}}{P_{осн}}$$