

Методика расчета GPA

GPA (Grade Point Average) - средневзвешенная оценка уровня учебных достижений обучающегося за определенный период по выбранной программе (отношение суммы произведений кредитов на цифровой эквивалент баллов итоговой оценки по всем видам учебной работы к общему количеству кредитов по данным видам работы за данный период обучения).

| Оценка по буквенной системе | Цифровой эквивалент | Оценка в баллах | Оценка по традиционной системе |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------|
| A | 4,0 | 95-100 | Отлично |
| A- | 3,67 | 90-94 | |
| B+ | 3,33 | 85-89 | Хорошо |
| B | 3,0 | 80-84 | |
| B- | 2,67 | 75-79 | |
| C+ | 2,33 | 70-74 | |
| C | 2,0 | 65-69 | Удовлетворительно |
| C- | 1,67 | 60-64 | |
| D+ | 1,33 | 55-59 | |
| D | 1,0 | 50-54 | |
| FX | 0,5 | 25-49 | Неудовлетворительно |
| F | 0 | 0-24 | |

Как рассчитать GPA самому

1. Берем список дисциплин с кредитами и оценками
2. Для каждой дисциплины умножаем число кредитов (по этой конкретной дисциплине) на цифровой эквивалент полученной оценки
3. Получившиеся значения суммируем
4. Делим эту сумму на сумму кредитов всех дисциплин, участвовавших в расчете

Пример

Попробуем рассчитать GPA для следующих дисциплин, за период в 2 семестра

| Семестр | Дисциплина | Кредиты | Баллы |
|---------|------------------------------------|---------|-------|
| 1 | Манаштану | 5 | 91 |
| 1 | Иностранный язык | 4 | 86 |
| 1 | Основы академического письма | 3 | 77 |
| 1 | Русский язык | 4 | 92 |
| 2 | Иностранный язык | 3 | 65 |
| 2 | Лидерство и управление инновациями | 6 | 78 |
| 2 | Современная история Казахстана | 5 | 96 |

1. Рассчитываем произведения кредитов на цифровой эквивалент

| Семестр | Дисциплина | Кредиты | Баллы | ЦЭ | Кр*ЦЭ |
|---------|------------------------------------|---------|-------|------|-------|
| 1 | Манаштану | 5 | 91 | 3,67 | 18,35 |
| 1 | Иностранный язык | 4 | 86 | 3,33 | 13,32 |
| 1 | Основы академического письма | 3 | 77 | 2,67 | 8,01 |
| 1 | Русский язык | 4 | 92 | 3,67 | 14,68 |
| 2 | Иностранный язык | 3 | 65 | 2,0 | 6 |
| 2 | Лидерство и управление инновациями | 6 | 78 | 2,67 | 16,02 |
| 2 | Современная история Казахстана | 5 | 96 | 4,0 | 20 |

2. Суммируем произведения кредитов на цифровой эквивалент

$$18,35 + 13,32 + 8,01 + 14,68 + 6 + 16,02 + 20 = \mathbf{96,38}$$

3. Суммируем общее число кредитов

$$5 + 4 + 3 + 4 + 3 + 6 + 5 = \mathbf{30}$$

4. Делим сумму произведений на общее число кредитов

$$96,38 / 30 = \mathbf{3,212667}$$

5. Округляем результат до одной цифры после запятой

$$3,212667 \approx \mathbf{3,2}$$