

МЕТОДИКА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ
студентов гр. ФИТ-231, ФИТ-232, МО-231 по дисциплине
«Машинное обучение и большие данные»

Текущий контроль успеваемости осуществляется систематически в течение всего семестра, его промежуточные результаты представляются в Excel-файле «Рейтинг *название дисциплины*».

Каждое лабораторное занятие учитывается следующим образом:

Раздел лабораторного занятия	Оцениваемый показатель (i)	Значимость (z _i) в баллах	Коэффициент выполнения (k _i)
Общий раздел	Подготовка к занятию, наличие необходимых материалов, присутствие на занятии и эффективное использование рабочего времени	1	1 – присутствие и выполнение всех требований (в случае плохой подготовки и неэффективной работы коэффициент может быть снижен) 0 – отсутствие при наличии оправдательного документа -1 – отсутствие по неуважительной или неизвестной причине
Аудиторные задания	Задание 1	1 ÷ 15	0 ÷ 1
	Задание 2	1 ÷ 15	0 ÷ 1
	Задание ...	1 ÷ 15	0 ÷ 1
РГР	Расчетно-графическая работа	1 ÷ 30	0 ÷ 1

Максимальный коэффициент выполнения каждого показателя равен единице. При достижении студентом особых положительных результатов (например, в случае оперативного или оригинального решения задачи, выполнения задания повышенной сложности) преподаватель имеет право оценить их с повышающим коэффициентом в размере 1,01 ÷ 1,50.

По итогам контрольной недели для каждого студента определяется результирующий балл (рейтинговая оценка) по формуле:

$$b_{рез} = \sum_{i=1}^n k_i z_i \cdot \frac{b_{max}}{\sum_{i=1}^n z_i} + b_{дон}, \quad (1)$$

где *i* – оцениваемый показатель (см. таблицу);

n – количество оцениваемых показателей;

k_i – балл за выполнение *i*-го показателя;

z_i – значимость *i*-го показателя;

b_{max} – установленное в ОмГТУ максимальное количество баллов за семестр (обычно *b_{max}* = 60 баллов);

b_{дон} – дополнительное количество баллов (от 1 до 5) за особые успехи студента в учебе (участие в хакатоне, призовое место в олимпиаде и др.).

Срок сдачи любого задания устанавливается преподавателем и, как правило, составляет 2 недели с момента его выдачи (за исключением индивидуальных заданий с конкретным сроком выполнения). В случае нарушения срока сдачи задания без уважительной причины преподаватель имеет право снизить коэффициент его выполнения пропорционально сроку опоздания (обычно на $0,1 \div 0,2$ за каждую неделю опоздания).

Рейтинговая оценка по итогам семестра является составной частью оценки при аттестации студента во время экзаменационной сессии.

Пример рейтинговой таблицы:

Успеваемость					Z					K		Z				
Z	Номер задания	...	а3-0	а3-1	Лек3	а4-0	а4-1	а4-2	Лек4	а5-0	а5-1	а5-2	Лек5	*	K/н1	Вед.
26	Суть задания	...	б/нб	ИИ	б/нб	б/нб	Тест-СС	Лог	б/нб	б/нб	Тест-ИИ	WФ1	б/нб	+	100	10.10
K	Значимость	...	1	5	1	1	25	6	1	1	25	8	1		75	
14	Образец	...	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		100	100
	Фильтр															
1	Иванов Иван Иванович	...	0,7		1	1	0.53	0.9	1	1	0.4	0,6	0		51	51
2	Петров Петр Петрович	...	1	1	1	1	0.93	0.9	1	1	0,6	1	1		84	72

Разработал:

Доцент кафедры ПМиФИ _____ Н. А. Моисеева