

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНИВАНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА»

Шрейдер М.Ю.

Оренбургский государственный университет, г. Оренбург

Особенность балльно-рейтинговой системы в отличие от традиционной заключается в том, что итоговая оценка или зачет за семестр выставляется по заработанному студентом рейтингу, максимальная величина которого составляет 100 баллов. В итоге такая оценка является более объективной и определяется, например, в следующих границах: 85-100 баллов – отлично, 70-85 баллов – хорошо; 60-70 баллов – удовлетворительно.

Основное значение балльно-рейтинговой системы заключается в активизации учебной работы студента в течение семестра, создании условий для обязательного посещения занятий, смещение центра тяжести с экзаменационной сессии на текущую работу в семестре.

Основная сложность введения балльно-рейтинговой системы заключается в разработке системы начисления баллов, которая по каждой дисциплине будет индивидуальной у каждого преподавателя, но это только на начальном этапе, пока система прорабатывается.

Рассмотрим систему начисления баллов по дисциплине «Информатика», используемую на кафедре управления и информатики в технических системах.

В течение каждого семестра студент может набрать до 70 баллов по следующим показателям:

1) Посещение занятий дает возможность «заработать» 5 баллов за лекционные занятия, 5 баллов за лабораторные занятия. Количество баллов начисляемое за каждый вид занятий определяется по формуле: $(Kп/К)*5$, где $Kп$ – количество посещений, $К$ – общее количество занятий в семестре.

2) Выполнение и защита лабораторных работ. За семестр необходимо выполнить 7 лабораторных работ, за 1 лабораторную работу студент может получить до 3 баллов, что в итоге составляет 21 балл. Так как на каждую работу отводится определенное количество времени, несвоевременное выполнение приводит к потере 1-2 баллов.

3) Контрольные работы. В течение семестра проводятся 2 контрольных работы, по каждой из которых начисляется по 10 баллов.

4) Самостоятельная работа студентов в течение семестра включает: подготовку и оформление реферата на заданную тему, разработка презентации, подготовка доклада по реферату. Общая сумма баллов по этому виду работ составляет 10 баллов (реферат - 5 баллов; презентация -3 балла; доклад – 2 балла).

5) Дополнительная работа студентов позволяет заработать до 9 баллов за подготовку одного из теоретических вопросов лекционного занятия, участие в разработке методических материалов по дисциплине: практических заданий, тестовых вопросов.

В результате работы в течение семестра до экзамена допускаются студенты набравшие не менее 40 баллов. На итоговый контроль отводится 30 баллов, экзаменационный билет включает несколько теоретических и практических заданий разной степени сложности.

Для подсчета общего количества баллов удобно использовать таблицы Excell. Примеры расчетов представлены на рисунках 1-2.

лекц. занятия		посещение								
№	список группы	03.сен	10.сен	17.сен	24.сен	01.окт	08.окт	15.окт	22.окт	сумма
1	Иванов	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0	0,3	0,3	2,1
2	Петров	0,3	0	0,3	0,3	0	0,3	0,3	0,3	1,8
3	Сидоров	0,3	0,3	0	0,3	0	0,3	0,3	0,3	1,8
4	Степанов	0,3	0,3	0,3	0	0,3	0,3	0	0	1,5
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										

лабораторные		посещение								
№	список группы	05.сен	12.сен	19.сен	26.сен	03.окт	10.окт	17.окт	24.окт	сумма
1	Иванов	0,2	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,4
2	Петров	0,2	0,2	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,4
3	Сидоров	0,2	0,2	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,4
4	Степанов	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,6
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										

Рисунок 1 – Таблицы начисления баллов за посещение занятий

лекц. занятия		работа на занятии								
№	список группы	03.сен	10.сен	17.сен	24.сен	01.окт	08.окт	15.окт	22.окт	сумма
1	Иванов		1		1		0	2		4
2	Петров		0	1	2		0	1		4
3	Сидоров			0		0				0
4	Степанов		1		0		1	0	0	2
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										

лабораторные		работа на занятии									КР
№	список группы	05.сен	12.сен	19.сен	26.сен	03.окт	10.окт	17.окт	24.окт	сумма	
1	Иванов	1	0	1	1	2	1	1	1	7	
2	Петров	1	1	0	1	1	2	1	1	5	
3	Сидоров	1	2	0	1	1	1	1	1	8	
4	Степанов	1	1	1	2	1	1	1	1	6	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											

№	список группы	рейтинг	экзамен	итог. оценка
1	Иванов	20,5		
2	Петров	19,2		
3	Сидоров	16,2		
4	Степанов	19,1		
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

КР - контрольная работа

Рисунок 2- Таблицы начисления баллов за работу на занятии и расчета итогового рейтинга

Отработанная система упрощает расчет итоговой оценки и позволяет значительно повысить ее объективность.