

**Бахтизин Рамиль Назифович,
Фаткуллин Николай Юрьевич,
Шамшович Валентина Федоровна**

Уфимский государственный нефтяной технический университет

shamshovich@mail.ru

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ ПО МАТЕМАТИКЕ В УФИМСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ НЕФТЯНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

***Аннотация.** В статье описывается система регулярного контроля знаний студентов в УГНТУ, благодаря которой реализуется индивидуальный подход к обучению.*

***Ключевые слова:** балльно-рейтинговая система, аттестационное тестирование.*

***Дисциплины:** математика, педагогика*

Основная цель контроля знаний и умений состоит в обнаружении достижений, успехов студентов, указании путей совершенствования, углубления знаний, умений с тем, чтобы создавались условия для более глубокого освоения предмета.

Важнейшими принципами контролирования обученности (успеваемости) студентов — одного из главных компонентов качества образования — являются: объективность, систематичность, наглядность (гласность).

Данными свойствами обладает балльно-рейтинговая система оценки знаний.

Основными задачами балльно-рейтинговой системы оценки успеваемости студентов являются:

- стимулирование учебной деятельности студентов в течение семестра;
- мотивация постоянного самоконтроля (самоаттестации) студентов;
- повышение ответственности преподавателя за обеспечение должного уровня планирования и проведения учебных занятий по дисциплине.

Балльно-рейтинговая система оценки успеваемости студентов по математике, принятая в Уфимском государственном нефтяном техническом университете, обеспечивает

непрерывный контроль знаний студентов в течение каждого семестра и всего периода обучения, интегральную оценку знаний и творческих способностей студента, получение показателя качества подготовки будущего специалиста.

Оценка за семестр устанавливается на основании Положения о рейтинговой оценке знаний студентов на кафедре математики. Согласно этому Положению студент должен выполнить отчетные работы (расчетные и лабораторные работы, аттестационные тестирования) в срок и в необходимом объеме по основным разделам курса. Студенты, выполнившие в срок и на требуемом уровне все виды учебной работы, имеют возможность получить оценку автоматически.

Семестровый рейтинг студентов по дисциплине «математика» оценивается суммой в 100 максимально возможных баллов и включает:

- текущий рейтинг;
- рейтинг по итогам промежуточной аттестации.

Все контрольные мероприятия должны выполняться в сроки, предусмотренные планом-графиком, при этом преподаватель должен оценить работу каждого студента соответствующим количеством баллов, зависящим от объема, качества выполненной работы и максимальной оценкой данного этапа.

Студентам, обучающимся по индивидуальным графикам, а также пропустившим аудиторские занятия по уважительной причине, подтвержденной документально, предоставляется возможность выполнить отчетные работы в дни и часы, установленные кафедрой.

Студент, пропустивший контрольное мероприятие, получает за него ноль баллов и имеет право на его повторное выполнение (отработку) в течение семестра по графику, определенному кафедрой. Контроль знаний (в баллах) в семестре осуществляется ведущим преподавателем в сроки, определенные планом-графиком. Все данные по контролю в семестре представляются в деканат.

Студентам, не набравшим в семестре минимального количества баллов по результатам текущего контроля по неуважительной причине (пропуски учебных занятий, получение низких или нулевых оценок и др.), предоставляется возможность получить дополнительные баллы в течение двух недель после завершения аудиторских занятий, в сроки, установленные кафедрой (согласно утвержденному расписанию консультаций).

Текущий рейтинг студентов в семестре определяется по результатам выполнения им всех видов работ, предусмотренных рабочей программой дисциплины «Математика»:

- расчетные задания;
- лабораторные работы;
- аттестационные тестирования.

Аттестационные тестирования студентов проводятся во время аудиторных занятий согласно утвержденному расписанию учебных занятий.

Для лучшей подготовки студента к аттестационному тестированию на сайте кафедры размещаются репетиционные тесты по каждому разделу.

Оценка знаний студентов при аттестационном тестировании проводится преподавателем данной дисциплины с использованием КИМ (контрольно-измерительные материалы).

Каждый билет аттестационного тестирования включает 15 теоретических и практических тестовых заданий разного уровня сложности. Общая оценка в баллах представляет собой сумму баллов за каждую решенную задачу.

Кафедра математики имеет банк тестовых заданий (более 10 000) по всем разделам математики, изучаемым на всех специальностях университета, что позволяет составлять многовариативные билеты проверочного, экзаменационного и аттестационного тестирования. Банк тестовых заданий постоянно пополняется.

Студентам, набравшим менее 60 баллов за семестр, предоставляется возможность добрать недостающие баллы в процессе промежуточной аттестации в сроки, установленные кафедрой.

За выполнение отчетных работ за семестр в объеме 91—100% студент получает 5 баллов, в объеме 78—90% — 4 балла, выполнение работ в объеме 60—77% — 3 балла.

Студентам могут начисляться дополнительные (премиальные) баллы:

- за выступление на научно-технической конференции студентов и молодых ученых с докладом по прикладной математике;
- реферат или доклад на лекции;
- призовое место на студенческой олимпиаде по математике.

Таким образом, созданная в нашем вузе балльно-рейтинговая система контроля студентов позволяет не только констатировать уровень учебной успеваемости студента, но и выявлять его нереализованные потенциальные возможности в познавательной деятельности.