

АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ В «НИУ «МЭИ» НА ПРИМЕРЕ ДИСЦИПЛИНЫ БЖД



Докладчик:
Илья Викторович
Королев
НИУ «МЭИ»

Авторы:

Илья Викторович Королев

Наталья Викторовна Озерова

Наталья Владимировна Звонкова

**Национальный исследовательский
университет «МЭИ»**

Учебная мотивация студента определяется различными факторами:

- образовательной системой,
- организацией образовательного процесса,
- субъектными особенностями обучающегося,
- спецификой учебных дисциплин.

Балльно-рейтинговая система (БАРС) НИУ «МЭИ»

Использование рейтинговой системы оценки деятельности студента может стать одной из современных систем оценивания, которая стимулирует регулярную работу студентов в семестре, повышает мотивацию к изучению предмета, состязательность в учебе, обеспечивает более высокий уровень планирования учебного процесса.

Балльно-рейтинговая система (БАРС) НИУ «МЭИ»

При реализации балльно-рейтинговой системы университета могут возникнуть следующие проблемы:

- 1) технические проблемы,
- 2) «человеческий фактор»,
- 3) проблемы при взаимодействии.

Документы по реализации БАРС в НИУ «МЭИ»

Приказ №348 от 29.05.19 НИУ «МЭИ» «О вводе в эксплуатацию балльно-рейтинговой системы учета достижений студентов в учебной, научной и социальной деятельности».

Положение о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» П СМК-9.1.3-01-2018

Приказ от 20 февраля 2017 года № 56 «О проведении эксперимента по введению балльно-рейтинговой системы учета достижений студентов в учебной, научной и социальной деятельности»

Плюсы внедрения БАРС в НИУ «МЭИ»

- **снят вопрос** об обеспечении полноты охвата дисциплин учебного плана и корректности представления в ведомостях их содержания по этому плану (отбор дисциплин осуществляется автоматически);
- **снят вопрос** об обеспечении полноты охвата списков обучающихся бакалавров, магистров и специалистов, участвующих в БАРС;
- **сократились затраты времени** на подготовку, заполнение ведомостей и, особенно, на их обработку для составления отчетов на всех уровнях;

Плюсы внедрения БАРС в НИУ «МЭИ»

- **снят вопрос** об обеспечении контроля правильности заполнения ведомостей утвержденному «Положению о БАРС»;
- **снят вопрос** об обеспечении контроля полноты представления ведомостей для обработки в отчеты (автоматический контроль на уровне кафедры с передачей на обработку последующих уровней).

Балльно-рейтинговая система (БАРС) НИУ «МЭИ»

Редактирование оценок

Режим отображения ▾

№	Студент	Контрольные мероприятия				
		Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Срок КМ:	5	9	11	13
		Вес КМ:	10	30	20	20
<input type="checkbox"/> Группа ТФ-06-14						
1	<input type="checkbox"/> Абдуллаев Абас Идрисович (3)	85=4	61=3	73=4	60=3	
2	<input type="checkbox"/> Амирян Игорь Саркисович (3)	55=2	61=3	75=4	60=3	
3	<input type="checkbox"/> Апакин Никита Германович (3)	90=5	78=4	100=5	100=5	
4	<input type="checkbox"/> Большаков Павел Сергеевич (3)	75=4	70=4	60=3	70=4	
5	<input type="checkbox"/> Дружин Михаил Сергеевич (3)	100=5	88=4	50=2	80=4	
6	<input type="checkbox"/> Каковина Татьяна Игоревна (3)	80=4	86=4	90=5	100=5	
7	<input type="checkbox"/> Колобанова Виктория Геннадьевна (3)	55=2	41=2	68=3	64=3	
8	<input type="checkbox"/> Котов Андрей Сергеевич (3)	84=4	73=4	73=4	66=3	
9	<input type="checkbox"/> Леонов Максим Сергеевич (3)	55=2	71=4	78=4	60=3	
10	<input type="checkbox"/> Мамонова Дарья Андреевна (3)	100=5	70=4	60=3	80=4	
11	<input type="checkbox"/> Мокроусов Павел Евгеньевич (3)	68=3	78=4	73=4	35=2	




Рис. 1. Оценочная ведомость по БЖД

Разделы

Номер	Название
1	Безопасность жизнедеятельности: термины и определения. Тема: Термины и определения
2	Безопасность жизнедеятельности: термины и определения. Тема: Нормативно-правовые основы
3	Электробезопасность. Тема: Сопротивление тела человека
4	Электробезопасность. Тема: Анализ опасности прикосновения в различных электрических сетях

Рис. 2. БАРС структура БЖД

Балльно-рейтинговая система (БАРС) НИУ «МЭИ»

Контрольные мероприятия (КМ)			Поиск...		Q	X
Номер	Индекс	Название	Вес, %	Планируемый срок КМ, № недели	Фактический срок КМ, № недели	
1	КМ-1	КМ-1 Выполнение и защита лабораторной работы по графику бригады	10	3	4	
2	КМ-2	КМ-2 Выполнение и защита лабораторной работы по графику бригады	10	5	6	
3	КМ-3	КМ-2 Выполнение и защита лабораторной работы по графику бригады	10	7	8	

В курсе **БЖД** в качестве контрольных мероприятий (КМ) предусмотрены:

- защита лабораторной или практической работ,
- сдача теста,
- контрольная работа

Рис. 3. Типы и виды контрольных мероприятий

Балльно-рейтинговая система (БАРС) НИУ «МЭИ»

Разновидность рейтинга	Вес рейтинга в зависимости от курса обучения	
	Первый курс обучения в бакалавриате и специалитете	Другие курсы обучения в бакалавриате, все курсы обучения в магистратуре
Учебный	0,8	0,6
Научный	0	0,2
Социальный	0,2	0,2

Таблица 1. Значения весов рейтинга в зависимости от курса обучения

Заключение

Внедрение балльно-рейтинговой системы (БАРС) оценки качества знаний студентов решает вопрос текущей оценки знаний студентов, мотивирует усерднее заниматься в течении семестра, т.к. половину итоговой оценки возможно «заработать» в течении семестра.

Переход от 100-балльной системы оценки текущей успеваемости к пятибалльной позволил прийти к привычной и адекватной оценке знаний студентов. Хотя при этом учебный рейтинг по итогам семестра рассчитывается по-прежнему в 100-балльной шкале.

Проблемы, возникающие при реализации БАРС, решаются постоянным усовершенствованием и работой над системой. Анализ опытной эксплуатации показал, что необходимы изменения, направленные на повышение технологичности системы и на уменьшение трудоемкости работы пользователя, т.е. преподавателя с системой.

Спасибо за внимание!

Контакты докладчика:



АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ В «НИУ «МЭИ» НА ПРИМЕРЕ ДИСЦИПЛИНЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Докладчик:
Илья Викторович
Королев
НИУ «МЭИ»
koroleviv@mpei.ru