



**eLearning
Stakeholders
and Researchers
Summit 2017**

«А судьи кто?» Валидность заданий на взаимное оценивание.

Кравченко Дарья аналитик

Центра психометрических исследований в онлайн-образовании
НИУ ВШЭ

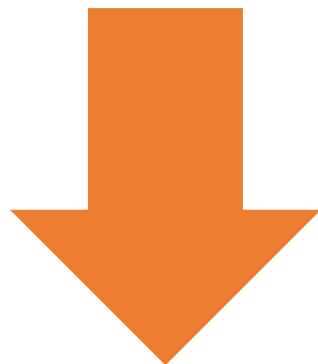


**eLearning
Stakeholders
and Researchers
Summit 2017**

Взаимное оценивание (peer-assessment) один из инструментов оценивания в онлайн-курсах.

Взаимное оценивание предполагает самостоятельное конструирование ответа студентом и его последующую проверку другими студентами.

субъективность в оценках



отсутствие уверенности в качестве оценивания

Задания с автоматизированной оценкой (тесты)

- эффект студента
- эффект задания

Задания на взаимное оценивание

- эффект студента
- эффект задания
- **эффект эксперта**



**eLearning
Stakeholders
and Researchers
Summit 2017**

Задача: измерить эффект эксперта на оценку.

Психометрическое решение – применение трехфасетной модели Раша:

1. трудность задания,
2. подготовленность студента,
3. строгость/снисходительность эксперта



**eLearning
Stakeholders
and Researchers
Summit 2017**

Исследование

2 онлайн-курса

1488 работ студентов

4464 взаимных оценок



eLearning
Stakeholders
and Researchers
Summit 2017

- РЕЗУЛЬТАТЫ

- Строгость экспертов не соответствует подготовленности студентов.

- Эксперты склонны завышать баллы.

- Есть существенно более строгие студенты.

Логиты	+Эксперты	+Студенты	+Задание	Шкала
10	*****.	*****.	+	(3)
9	+	+	+	
8	+	+	+	
7	+	+	+	
6	+	+	+	
5	+ *	+ .	+	+
4	+ **.	+ .	+	+
3	+ **.	+ *.	+	+
2	+ ***.	+ **.	+	---
1	+ ****	+ ***.	+	2
0	* **.	* ****.	*	* --- *
-1	+ .	+ **.	+	1
-2	+ .	+ ***.	+	---
-3	+ .	+ *.	+	+
-4	+ .	+ .	+	+
-5	+ .	+ .	+	+
-6	+ .	+ .	+	+
-7	+ .	+ .	+	+
-8	+ *.	+ .	+	(0)

Логит | * = 4 | * = 4 | +Задание | Шкала

Как эффект сказывается на оценке?

Эффект студента	Эффект задания	Эффект эксперта	Итого
4	0	-1	3
4	0	0	4
4	0	1	5

Выводы

1. Перейти от бинарных к составным рубрикам (интерес, обучение).
2. Приводить подробные примеры оценивания для экспертов.
3. Контроль эффекта экспертов.

Спасибо за внимание!