

Практико-ориентированные экзамены в Московском политехническом университете

И. М. Чикунов

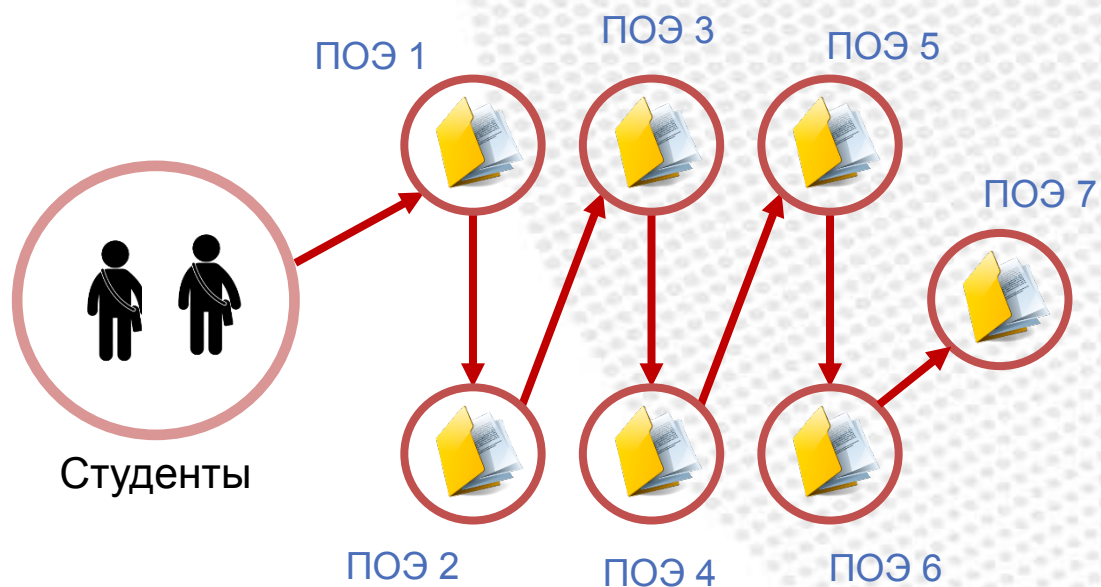
Руководитель образовательной программы «Веб-технологии»
заместитель декана факультета Информационных технологий,
к.т.н., доцент кафедры «Инфокогнитивные технологии»,
сертифицированный эксперт WorldSkills по компетенции «Веб-разработка»



**МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ**

ФОРМАТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Практико-ориентированные экзамены
на основе методики WorldSkills



Задание:
Изготовить продукт



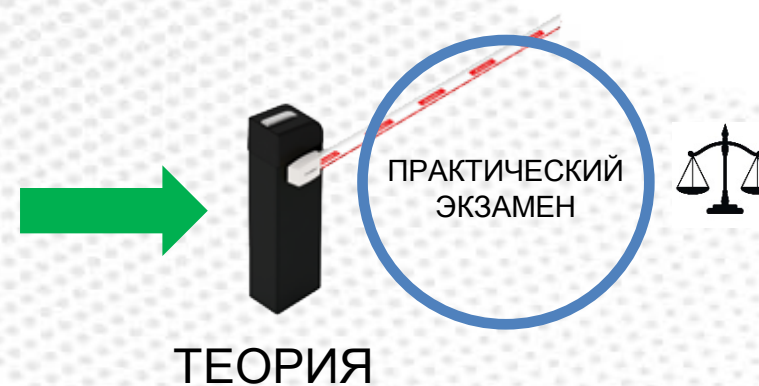
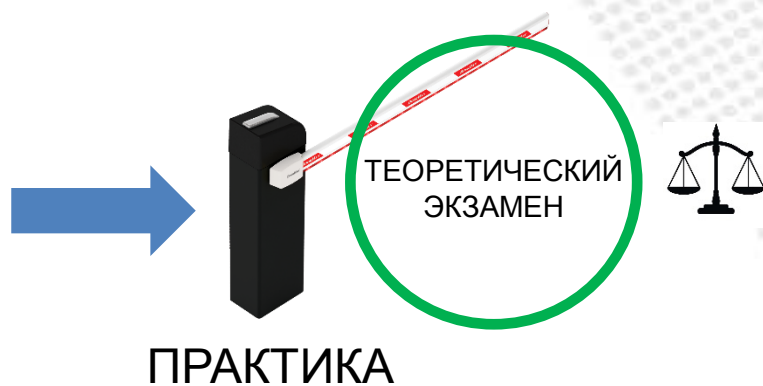
Время:
1-3 дня по 6-8 часов



ПОЭ – модель рабочего дня во время которого студент решает типичную задачу индустрии.
Каждый семестр, по всем специальным дисциплинам.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

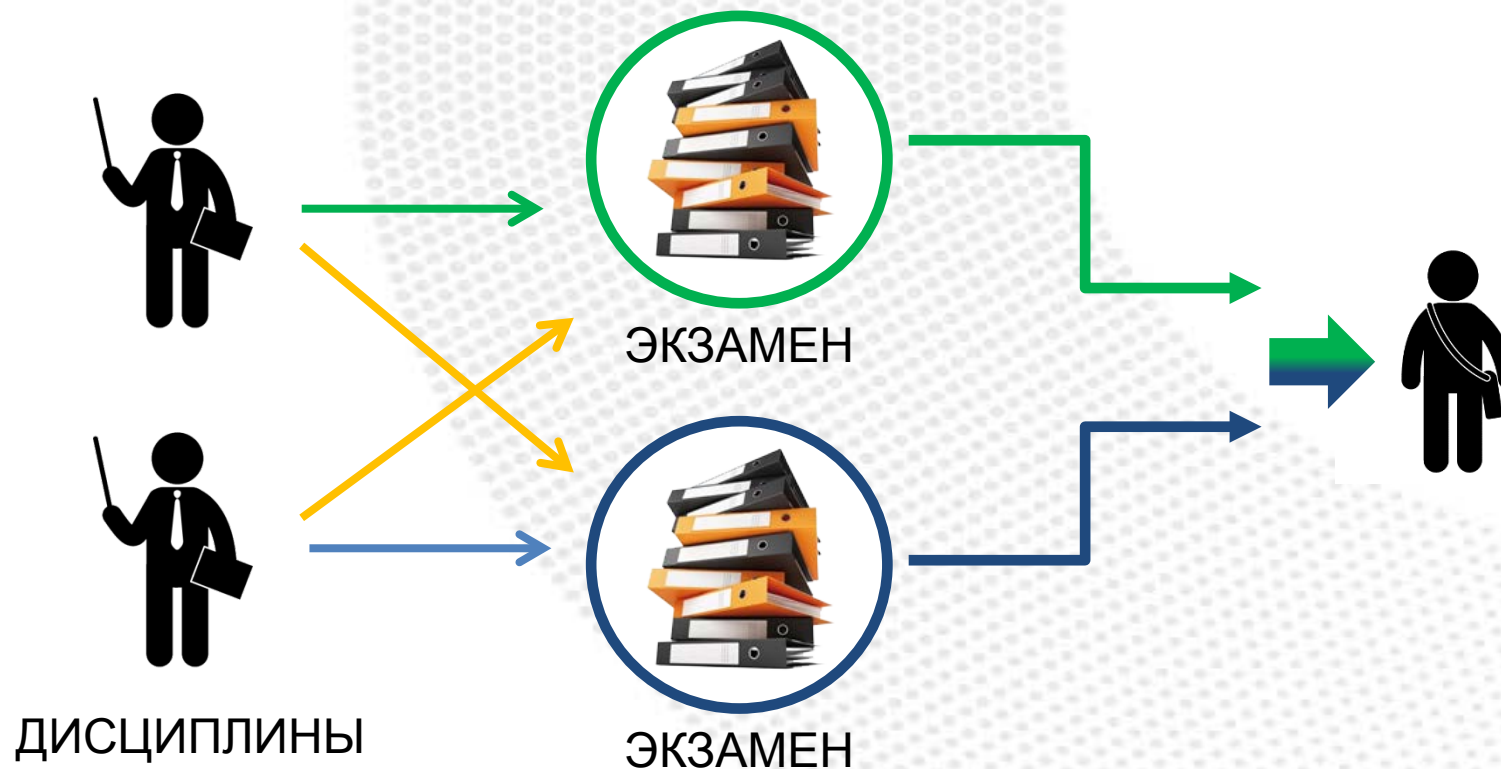
Проблема оценки теории в практическом экзамене



Задание нельзя выполнить без теоретических знаний.
Теория как допуск к практике.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

Комплексная оценка знаний и навыков

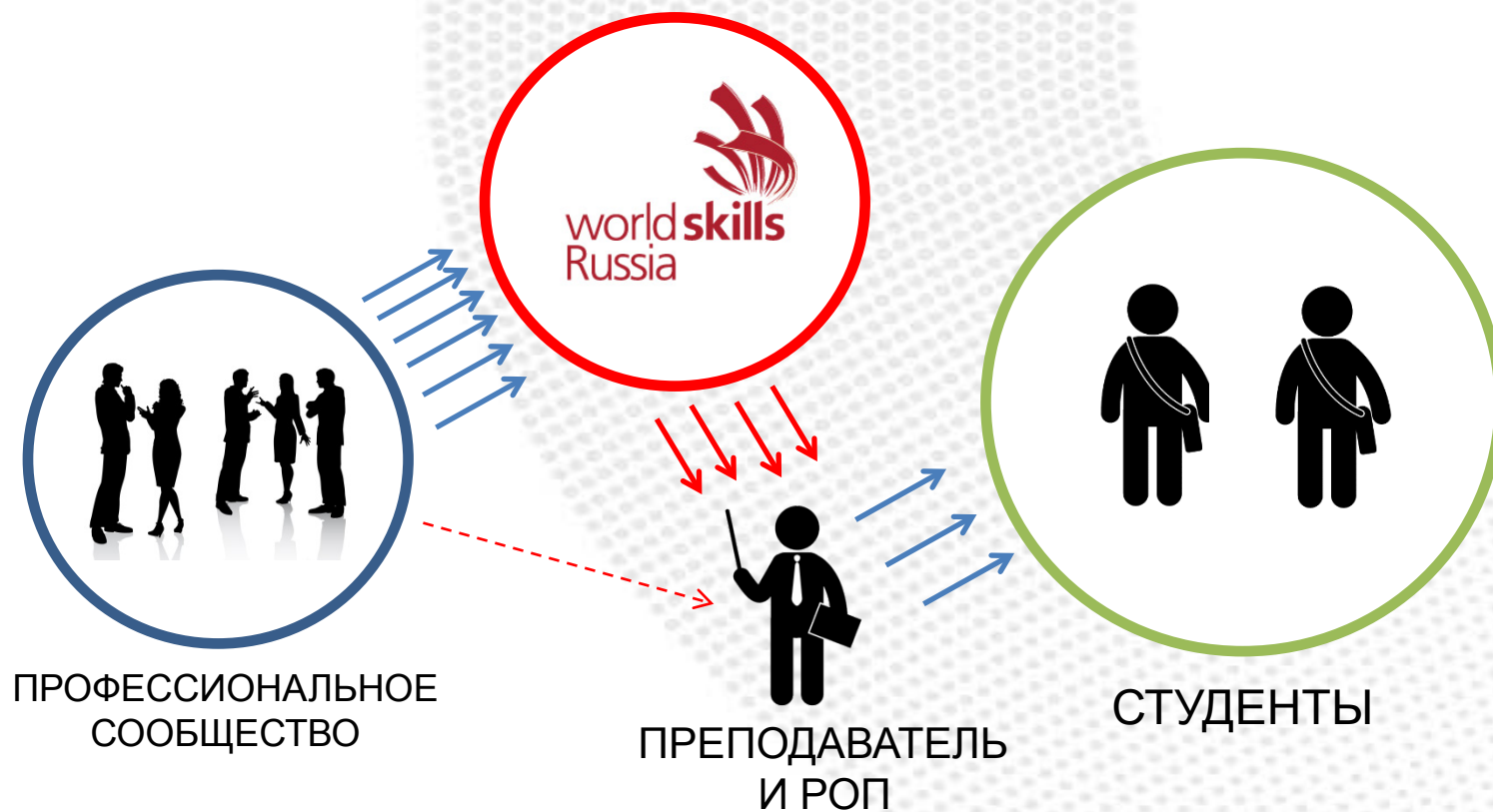


Проверяются не просто знания и навыки по дисциплине, но и умение их сочетать с навыками и знаниями из других дисциплин, в том числе ранее изученных.

Постепенное усложнение задачи от курса к курсу.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

WorldSkills – срез состояния индустрии сегодня



WorldSkills – ориентир для навыков и знаний современного специалиста.
Инструмент быстрой адаптации образовательного процесса к современному состоянию индустрии.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

Подготовка задания для практико-ориентированного экзамена



АКТУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
WORLDSKILLS



ПРЕПОДАВАТЕЛЬ



ЗАДАНИЕ
ПОЭ

Основа: базовое задание WorldSkills.
Доработка согласно учебного плана. Иногда полностью новое задание.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

Результаты экзамена



Для студентов

- Определение своего уровня в профессиональной среде.
- Мотивация к дальнейшей учебе.
- Приобретение навыков работы в течение трудового дня.
- Подготовка к чемпионатам.



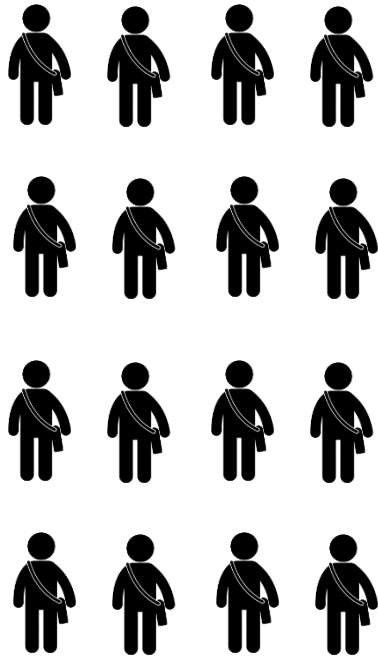
Для преподавателей

- Выявление «узких мест» программы.
- Выявление избыточности программы.
- Согласование программ разных дисциплин.

Подготовка к трудовой деятельности. Навыки работы над заданием.

ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ

Охват ПОЭ в Московском Политехе



- 4 года практики.
- 7 сессий в формате ПОЭ.
- Рост числа студентов от 90 в 2014 до 480 в 2017.
- Более 1500 проверенных работ.
- Около 20 000 человеко-часов работы над заданиями ПОЭ.

«Лучшие практики развития квалификации» среди практик по оценке и сертификации квалификаций

по материалам Рабочей группы поддержки развития квалификаций и новых профессий Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям

http://asi.ru/upload/0b6/Best_practices_NSPK.pdf

ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ

Планы



- Участие в демонстрационных экзаменах.
- Проведение демонстрационных экзаменов.
- Обмен опытом и обучение методикам преподавателей других вузов.
- Использование опыта для разработки КОС для ПС.
- Разработка ФОС для оценки ПМ в СПО – работа ведется, в декабре состоятся вебинары по ее результату, пишите!.

Спасибо за внимание!

И. М. Чикунов

Руководитель образовательной программы «Веб-технологии»
заместитель декана факультета Информационных технологий,
к.т.н., доцент кафедры «Инфокогнитивные технологии»,
сертифицированный эксперт WorldSkills по компетенции «Веб-разработка»

mail: i.m.chikunov@mospolytech.ru
<https://www.facebook.com/i.m.chikunov>



**МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ**