

# **Тестирование в рамках подготовки к государственной аккредитации**

# Связь между результатами оценивания в процессе

аккредитации **И** самообследования



## Экспертное заключение строится на основе

- ▣ Соответствия результатов внешней оценки уровня обученности студентов (централизованное тестирование или экспертное оценивание) требованиям ГОС и результатам самообследования
  - Соответствия результатов внешней оценки п.4 ГОС «Требования к обязательному минимуму содержания ООП по дисциплинам»
  - Сравнения результатов оценивания в процессе государственной аккредитации с результатами самообследования.

# Порядок отбора студентов для независимого тестирования

- ▣ Единица планирования – укрупненная группа специальностей (УГС)
- ▣ Объем выборки ООП – зависит от количества ООП в УГС, но не более 10
- ▣ Условие выбора конкретной ООП:
  - Наличие АПИМ для цикла ОПД
  - Наличие контингента
  - Рекомендации эксперта
  - Другие установленные критерии
- ▣ Объем выборки дисциплин:
  - циклы ГСЭ и ЕН – 1-2 дисциплины на УГС из каждого цикла
  - цикл ОПД – 3 дисциплины по выбранной ООП УГС
- ▣ Условия выбора дисциплин для выбранной ООП:
  - Наличие АПИМ для данной ООП
  - Информация о сроках изучения дисциплин
  - Наличие студентов на всех курсах обучения

## Порядок отбора студентов для независимого тестирования

- Объемы выборок студентов:
  - ★ Тестирование по циклу ОПД:
    - только студенты выбранных ООП в УГС, не более 25, но не менее 10 человек
  - ★ Тестирование по циклам ГСЭ и ЕН:
    - не менее 10 студентов выбранных ООП УГС
    - пропорциональное представительство студентов других ООП УГС (по 3-5 человек)

### Результаты аккредитации УГС:

- Если УГС аккредитована, все ООП считаются аккредитованными (даже, если по ним не было выпуска)
- В противном случае, все ООП считаются не аккредитованными

# Пример определения объемов выборок для УГС

## ▶ с тремя реализуемыми ООП

- Одна ООП
- Тестирование по циклу ОПД:
  - Не более 25 студентов выбранной ООП по каждой из 3-х дисциплин
- Тестирование по циклам ГСЭ и ЕН (по каждой дисциплине цикла):
  - не менее 10 студентов выбранной ООП и не менее 10 студентов других ООП (5+5)

## ▶ с десятью реализуемыми ООП

- Не менее 3-х ООП
- Тестирование по циклу ОПД:
  - Не более 25 студентов по каждой из трех дисциплин каждой выбранной ООП
- Тестирование по циклам ГСЭ и ЕН (по каждой дисциплине цикла):
  - не менее 30 студентов с выбранных ООП (10+10+10) и не менее 28 студентов других семи ООП (4+4+4+4+4+4+4)

# Режимы тестирования

- Согласно распоряжению Росаккредагентства от 10.11.2009 N 07/Р **компьютерное тестирование в рамках процедуры государственной аккредитации с 11 ноября 2009 года проводится только в режиме on-line.**
  
- Ключи для доступа к логинам и паролям
  - открывают доступ вуза к тест-комплектam на день
  - передаются вузу **за час** до начала тестирования
  - факт использования ключа фиксируется
  - отдельный ключ на каждый день тестирования

# Предпосылки выбора дисциплин для ФЭПО

- 1. Каждая ООП должна быть обеспечена данными для самообследования по состоянию на 1 января года, в котором проводится аккредитация (для УГАТУ – весна 2012 года).**
- 2. Студенты каждой ООП должны быть готовы к независимому тестированию в процессе аккредитации по любой дисциплине, по которой есть аттестационные педагогические измерительные материалы (АПИМ).**

## Примерная программа оценки качества подготовки студентов при самообследовании

1. Все аккредитуемые основные образовательные программы (ООП)
2. Все циклы дисциплин по каждой ООП
3. По каждому циклу федерального компонента не менее 3-х дисциплин на цикл (ГСЭ, ЕНД, ОПД)
4. Дисциплины специализации (не менее 3-х):
  - a. *Фонды УМО, НМС (должны быть в наличии);*
  - b. *Собственные фонды аттестуемого образовательного учреждения, сертифицированные в УМО, НМС (должны быть в наличии).*



# Оценка объема выборки дисциплин при самообследовании

Число дисциплин в ООП	Число контролируемых дисциплин		
	$\alpha = 0,90 - 0,95$	$\alpha = 0,8 - 0,9$	$\alpha = 0,7 - 0,8$
30	23	14	9
40	29	16	9

# Пример отчета по самообследованию

для самообследования

Для того чтобы провести диагностику состояния базовой подготовки студентов и оценить ее на соответствие требованиям Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования вуз принимает участие в ФЭПО. В Федеральном Интернет-экзамене принимают участие студенты 1-4 курсов.

## Обобщенные результаты ФЭПО

Цикл дисциплин	Дисциплина	Количество студентов, принявших участие в Интернет - экзамене	Процент студентов, освоивших 100% ДЕ
030501.65 Юриспруденция			
ГСЭ	Отечественная история	49	84%
ГСЭ	Русский язык и культура речи	50	98%
ГСЭ	Социология	50	56%
ГСЭ	Экономика	50	75%
ЕН	Концепции современного естествознания	32	68%
ЕН	Информатика и математика	52	98%
ОПД	Конституционное (государственное) право России	52	83%
ОПД	Криминалистика	41	87%
ОПД	Международное право	52	71%

# Исходная информация для выбора дисциплин

для самообследования

Факультет	Кафедра	Направление/Специальность	Цикл	Дисциплина	ФЭПО11			ФЭПО10		
					группа	кол-во	процент	группа	кол-во	процент
АТС	НТ	150201.65	ОПД	Механика (Детали машин и основы конструирования)	ОД-358	18	94%			
АТС	НТ	150201.65	ЕН	Физика	ОД-358	19	68%			
АТС	НТ	150201.65	ГСЭ	Экономика	ОД-358	19	94%	ОД-453	19	100%

Дисциплины, обеспеченные тестовыми материалами по ООП 150201.65:

ГСЭ	Иностранный язык
ГСЭ	Культурология
ГСЭ	Отечественная история
ГСЭ	Политология
ГСЭ	Правоведение
ГСЭ	Психология и педагогика
ГСЭ	Русский язык и культура речи
ГСЭ	Социология
ГСЭ	Философия
ГСЭ	Экономика
ЕН	Информатика
ЕН	Математика
ЕН	Физика
ЕН	Химия
ЕН	Экология
ОПД	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
ОПД	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПД	Механика (Детали машин и основы конструирования)
ОПД	Механика (Соппротивление материалов)
ОПД	Механика (Теория механизмов и машин)
ОПД	Электротехника и электроника

**Что уже есть (см. сайт УГАТУ>ЦТ>ФЭПО)**

**Что можно выбрать (см. сайт ФЭПО)**

**Что корректируется, но может быть готово к к следующему ФЭПО или аккредитации(см. сайт ФЭПО)**

По следующим дисциплинам федерального компонента ГОС ООП 150201.65 в настоящий момент тестовые материалы недоступны:

ОПД	Безопасность жизнедеятельности
ОПД	Инженерная графика
ОПД	Механика (Теоретическая механика)
ОПД	Начертательная геометрия. Инженерная графика

УТВЕРЖДЕНО

Заместителем руководителя  
Федеральной службы по надзору  
в сфере образования и науки  
16 октября 2007 г.

## Методика

проведения в образовательных учреждениях высшего профессионального образования оценки качества освоения студентами программного материала в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования

### Общие положения

Настоящая методика разработана в целях регламентации организации и проведения в рамках экспертизы соответствия содержания и качества подготовки обучающихся и выпускников требованиям государственного образовательного стандарта оценки качества усвоения студентами вузов и филиалов (далее - вузы) программного материала.

...

Организационно-технологическое сопровождение тестирования осуществляется Росаккредагентством в рамках информационно-методического сопровождения процедуры государственной аккредитации вузов.

...

При тестировании используется **банк контрольных тестовых материалов, являющийся частью Центрального банка данных по вузам России, который формируется и сопровождается**