

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



**ПОЛОЖЕНИЕ**

**Система менеджмента качества**

---

Планирование процессов жизненного  
цикла продукции

П ОмГТУ 71.24-2008

---

Проверка качества обучения  
на основе независимой внешней оценки

Дата введения

*15.12.2008*

число, месяц, год

**ОМСК**  
2008

**Предисловие**

1. РАЗРАБОТАНО центром информационных технологий
2. ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом от 04.12.2008 № 170
3. ВВЕДЕНО ВПЕРВЫЕ
4. Настоящее положение разработано на основе и в дополнение ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (пункт 7.1)

4.Настоящее положение разработано на основе и в дополнение ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (пункт 7.1) (Изменение №1 приказ от 30.06.10 , №193)

## Содержание

1	Область применения.....	4
2	Нормативные ссылки .....	4
3	Сокращения .....	4
4	Цель и задачи .....	5
5	Основные положения .....	5
6	Программное обеспечение и технические средства .....	5
7	Общее описание технологии тестирования .....	6
8	Технология тестирования .....	6
8.1	Формирование схемы тестирования вуза .....	6
8.2	Проведение тестирования.....	7
8.3	Передача данных тестирования.....	8
8.4	Результаты тестирования.....	8
9	Модель оценки требований ГОС ВПО (ФГОС).....	8
10	Права и обязанности лиц, участвующих в организации и проведении тестирования.....	9
11	Записи.....	10
12	Улучшение положения.....	10
	ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное).....	11
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное).....	12
	ПРИЛОЖЕНИЕ В (обязательное).....	13
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г (рекомендуемое) .....	14

## **1 Область применения**

1.1 Настоящее положение разработано в соответствии с требованиями и рекомендациями Росаккредагентства в целях регламентации организации и проведения федерального экзамена в сфере профессионального образования (ФЭПО).

1.2 Федеральный экзамен в сфере профессионального образования является неотъемлемой частью системы управления качеством подготовки специалистов в ОмГТУ и проводится на основе независимой внешней оценки.

## **2 Нормативные ссылки**

В настоящем положении использованы ссылки на следующие нормативные документы:

«Методика проведения в образовательных учреждениях высшего профессионального образования оценки качества усвоения студентами программного материала в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования», утверждена 16.10.2007 заместителем руководителя Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки;

ГОСТ Р ИСО 9001-2008 Системы менеджмента качества. Требования;

(Изменение №2 приказ от 30.06.10 ,№193)

СТО ОмГТУ 82.01-2008 Проведение внутренних аудитов;

СТО ОмГТУ 85.01-2008 Корректирующие действия;

СТО ОмГТУ 85.02-2008 Предупреждающие действия.

## **3 Сокращения**

**ГОС ВПО:** Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования;

**ФГОС:** Федеральный государственный образовательный стандарт;

**ФЭПО:** Федеральный экзамен в сфере профессионального образования;

**ОмГТУ:** Омский государственный технический университет;

**ООП:** Основная образовательная программа;

**ППС:** профессорско-преподавательский состав;

**СТО:** Стандарт организации.

#### **4 Цель и задачи**

4.1 Федеральный экзамен в сфере профессионального образования направлен на объективную оценку степени соответствия содержания и уровня подготовки студентов требованиям ГОС ВПО (ФГОС).

4.2 Основной задачей является получение достоверных и объективных результатов о качестве усвоения студентами программного материала.

4.3 ФЭПО позволяет сравнить результаты освоения стандарта студентами данного вуза с результатами других вузов.

#### **5 Основные положения**

5.1 ФЭПО проводится в форме компьютерного тестирования (Интернет-тестирование) студентов.

5.2 Тестирование проводится в сроки, устанавливаемые Национальным аккредитационным агентством в сфере образования (Росаккредагентство).

5.3 График участия ОмГТУ в сессиях ФЭПО утверждается проректором по учебной работе.

5.4 Интернет-тестирование является обязательным мероприятием для всех участников, включенных в график.

5.5 Интернет-тестирование не является итоговым контролем по дисциплине. Результаты могут быть использованы как аттестационные на усмотрение преподавателя.

5.6 Технологическое сопровождение тестирования осуществляется Росаккредагентством.

5.7 Для координации деятельности с Росаккредагентством по подготовке и проведению Интернет-тестирования приказом ректора назначается организатор тестирования от университета.

5.8 Результаты тестирования используются для оценки качества обучения по образовательной программе, а также в рамках самообследования ВУЗа при подготовке к комплексной проверке.

#### **6 Программное обеспечение и технические средства**

6.1 Для проведения тестирования используется специализированное программное обеспечение, предоставляемое Росаккредагентством.

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

## **7 Общее описание технологии тестирования**

7.1 Технология тестирования включает подготовительный этап, этап проведения тестирования и этап анализа результатов.

7.2 На подготовительном этапе осуществляется:

- оформление заявки на участие;
- формирование графика тестирования на основе учебных планов;
- методическая консультация ППС на основе материалов Росаккредагентства;
- формирование списка студентов – участников тестирования по данным деканата;
- организация рабочих мест для проведения тестирования.

7.3 На этапе проведения тестирования осуществляется:

- выполнение студентами заданий контрольных тестовых материалов;
- передача данных тестирования в Росаккредагентство;
- оформление первичных результатов на основе рейтинг-листов, полученных из Росаккредагентства.

7.4 Анализ результатов осуществляется на основании информационно-аналитической карты «Педагогический анализ результатов тестирования» формируемой Росаккредагентством по завершению тестирования в вузе.

## **8 Технология тестирования**

8.1 Формирование схемы тестирования вуза

8.1.1 Схема тестирования формируется на основании исходных данных выпускающих кафедр и учебно-методического управления и координируется организатором от вуза.

8.1.2 Тестирование по каждой образовательной программе проводится преимущественно по трем циклам дисциплин ГОС ВПО: общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГСЭ), общих математических и естественнонаучных дисциплин (ЕН), общепрофессиональных дисциплин (ОПД), среди студентов, окончивших (оканчивающих) обучение по тестируемым дисциплинам не более года назад.

8.1.3 Выбор дисциплин, по которым будет проводиться тестирование, осуществляется организатором тестирования от университета, согласовывается с начальником учебно-методического управления и утверждается проректором по учебной работе.

8.1.4 Списочный состав студентов, подлежащих тестированию, предоставляется деканатом.

8.1.5 Организатор тестирования в вузе:

- составляет график проведения ФЭПО;
- организует подготовку компьютерной техники к проведению тестирования;
- организует установку в компьютерных классах специализированного программного обеспечения, представленного Росаккредагентством, с целью проверки его работоспособности;
- организует проверку совместимости работы базового (вузовского) и специализированного программного обеспечения, представленного Росаккредагентством;
- сообщает в Росаккредагентство о нарушениях работоспособности специализированного программного обеспечения;
- организует передачу результатов тестирования в Росаккредагентство по электронным каналам связи;
- доводит до сведения руководства результаты тестирования.

## 8.2 Проведение тестирования

8.2.1 В процедуре тестирования по дисциплине участвуют студенты, включенные в список участников тестирования в соответствии с графиком тестирования. Явку студентов обеспечивает деканат.

8.2.2 Студент имеет возможность в одной сессии ФЭПО пройти тестирование по конкретной дисциплине только один раз.

8.2.3 При проведении тестирования студенты обязаны выполнять требования организатора. Запрещаются разговоры, вставания с мест, использование учебных материалов и мобильных телефонов. Студенты, не соблюдающие установленные требования к проведению процедуры тестирования, удаляются из аудитории.

### 8.3 Передача данных тестирования

8.3.1 Организатором от вуза данные тестирования в электронном виде передаются для обработки в Росаккредагентство, подтверждается целостность и полнота переданных данных, количество студентов, полностью завершивших тестирование, результаты которых приняты к обработке.

8.3.2 В случае расхождения данных о прошедших тестирование студентах и списка студентов, результаты которых приняты к обработке, организатор от вуза совместно с Росаккредагентством определяют причины несоответствия.

### 8.4 Результаты тестирования

8.4.1 Обработка данных тестирования проводится Росаккредагентством. Первичные данные по тестированию формируются сразу по завершению обработки результатов и представляются в виде рейтинг-листа, который выкладывается на именную страницу вуза на сайте ФЭПО.

8.4.2 По результатам обработки данных тестирования Росаккредагентством формируется информационно-аналитическая карта «Педагогический анализ результатов тестирования», которая выставляется на именной странице вуза и высыпается на почтовый адрес университета.

8.4.3 Показатели выполнения требований ГОС ВПО (ФГОС) для ООП, участвующих в ФЭПО, размещаются на официальном сайте ОмГТУ.

8.4.4 Результаты ФЭПО обсуждаются на заседаниях Ученого совета; на их основании разрабатываются рекомендации, корректирующие и предупреждающие действия по устранению причин выявленных или потенциальных несоответствий.

## 9 Модель оценки требований ГОС ВПО (ФГОС)

9.1 Концептуальной основой модели оценки выполнения требований образовательного стандарта является оценка освоения всех дидактических единиц дисциплины на уровне требований ГОС ВПО (ФГОС).

9.2 Подготовка студента оценивается по каждой дидактической единице путём сравнения количества правильно выполненных заданий с критерием освоения. Подготовка студента считается соответствующей требованиям стандарта, если он освоил все контролируемые дидактические единицы ГОС ВПО (ФГОС).

9.3 Для основной образовательной программы показателем освоения дисциплины является доля студентов, освоивших все дидактические единицы дисциплины.

9.4 Критерий освоения ГОС ВПО (ФГОС) по дисциплине устанавливается Росаккредагентством.

## **10 Права и обязанности лиц, участвующих в организации и проведении тестирования**

10.1 Росаккредагентство:

- при регистрации вуза на сайте открывает для него именную страницу;
- размещает на именной странице вуза методические и инструктивные материалы для организации тестирования, специализированное программное обеспечение и образцы тестовых материалов;
- консультирует представителей вуза по вопросам организации тестирования;
- формирует комплекты контрольных тестовых материалов для проведения тестирования в соответствии с программой тестирования;
- обрабатывает данные результатов тестирования, формирует отчет о результатах тестирования и передает в вуз;
- использует результаты тестирования при подготовке документа «Аналитические материалы к государственной аккредитации»;
- контролирует и несет ответственность за соблюдение технологии проведения тестирования.

10.2 Вуз:

- назначает ответственного за организацию тестирования в вузе;
- организует регистрацию вуза на сайте ФЭПО;
- заполняет на сайте схему участия;
- обеспечивает на период тестирования наличие, надлежащее техническое состояние и доступность компьютерной техники;
- обеспечивает подготовку студентов к прохождению тестирования;

- несет ответственность за своевременное и полное представление достоверных данных, явку студентов на тестирование, соблюдение установленного порядка организации тестирования;
- обеспечивает своевременную пересылку данных тестирования в электронной форме ежедневно в течение всего периода тестирования.

## **11 Записи**

К записям, ведущимся по настоящему положению, относятся:

- Заявка на участие в сессии ФЭПО по форме Росаккредагентства, в соответствии с Приложением А;
- График проведения Интернет-тестирования, в соответствии с Приложением Б;
- Показатели выполнения требований ГОС ВПО (ФГОС) для основных образовательных программ вуза, в соответствии с Приложением В;
- Информационно-аналитическая карта «Педагогический анализ результатов тестирования», приведенная в Приложении Г.

## **12 Улучшение положения**

На основании проведенного мониторинга и внутренних проверок согласно СТО ОмГТУ 82.01 выполняются корректирующие и предупреждающие действия в соответствии с СТО ОмГТУ 85.01, СТО ОмГТУ 85.02.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**(обязательное)**

**ОБРАЗЕЦ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ИНТЕРНЕТ-ЭКЗАМЕНЕ**

Директору  
ФГУ «Национальное  
аккредитационное агентство  
в сфере образования»  
(Росаккредагентство)

Ф.И.О.

Ознакомившись на Вашем сайте [www.fepo.ru](http://www.fepo.ru) с информацией о проведении в \_\_\_\_\_ года «Федерального Интернет-экзамена в сфере профессионального образования», Омский государственный технический университет просит Вас предоставить доступ на именную страницу сайта [www.fepo.ru](http://www.fepo.ru) ниже указанному контактному лицу и выслать в наш адрес проект договора на участие в Интернет-экзамене в \_\_\_\_\_ года.

Ректор:

Контактное лицо:

Должность:

Телефон:

Факс:

E-mail:

Регистрационный код: 572

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

М.П.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(обязательное)

## ОБРАЗЕЦ ГРАФИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ТЕСТИРОВАНИЯ

"Утверждаю"

## Проректор по УР

" " 200 [

## СХЕМА УЧАСТИЯ В ИНТЕРНЕТ-ЭКЗАМЕНЕ (ФЭПО-7)

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### (обязательное)

#### ПОКАЗАТЕЛИ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ГОС ВПО (ФГОС) ДЛЯ ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ВУЗА

Цикл дисциплин (объем часов, отводимых на изучение цикла)	Дисциплина (объем часов, отводимых на изучение дисциплины)	Количество студентов, принявших участие в Интернет - экзамене	Процент студентов, освоивших 100% ДЕ
Основная образовательная программа 1 (шифр, наименование)			
Основная образовательная программа 2 (шифр, наименование)			
Основная образовательная программа 3 (шифр, наименование)			

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г

(рекомендуемое)

### ПРИМЕРНАЯ СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ КАРТЫ РЕЗУЛЬТАТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

Структура информационно-аналитической карты:

- 1 Информация об образовательном учреждении и ООП, участвовавших в Интернет-тестировании.
- 2 Описание модели оценки выполнения требований ГОС ВПО.
- 3 Описание форм представления результатов педагогических измерений.
- 4 Анализ освоения дисциплин на соответствие требованиям ГОС по образовательному учреждению в целом:
  - диаграмма показателей освоения дисциплины для ООП образовательного учреждения;
  - диаграмма ранжирования показателей освоения дисциплины для ООП образовательных учреждений, участвовавших в Интернет-экзамене.
- 5 Сводная таблица показателей освоения ГОС ВПО для ООП образовательного учреждения.
- 6 Анализ результатов педагогических измерений по отдельным ООП образовательного учреждения:
  - содержание ГОС ВПО;
  - тематическая структура тестовых материалов;
  - рейтинг-лист первичных результатов тестирования;
  - гистограмма плотности распределения баллов;
  - карта коэффициентов решаемости заданий;
  - карта коэффициентов освоения дидактических единиц дисциплины;
  - график освоения дисциплины на основе выполнения совокупности дидактических единиц.

П ОмГТУ 71.24-2008

**Лист согласования**

Ответственный представитель  
руководства по качеству

  
подпись 11.09.08 дата А.В. Мышлявцев  
инициалы, фамилия

Директор ЦУКУП

  
подпись 02.09.08 дата А.П. Тарасов  
инициалы, фамилия

Исполнитель

Начальник сектора НМП  
ДО Центра  
информационных  
технологий  
подразделение, должность

  
подпись 1.09.2008 дата О.В. Матвеюк  
инициалы, фамилия

Согласовано (в соответствии с  
заданием на разработку  
документа СМК):

Инженер ЦУКУП  
подразделение, должность

  
подпись 02.09.08 дата М.Ю. Поклад  
инициалы, фамилия

## Лист регистрации изменений