



Enabling Grids for E-science

## НАЗ в РДИГ

*Олешко Сергей  
Петербургский институт ядерной физики РАН,  
Гатчина*

[www.eu-egee.org](http://www.eu-egee.org)

- Институт физики высоких энергий (ИФВЭ, Протвино) - 1.5 FTE
- Петербургский институт ядерной физики (ПИЯФ, Гатчина) - 1 FTE

2.5 FTE



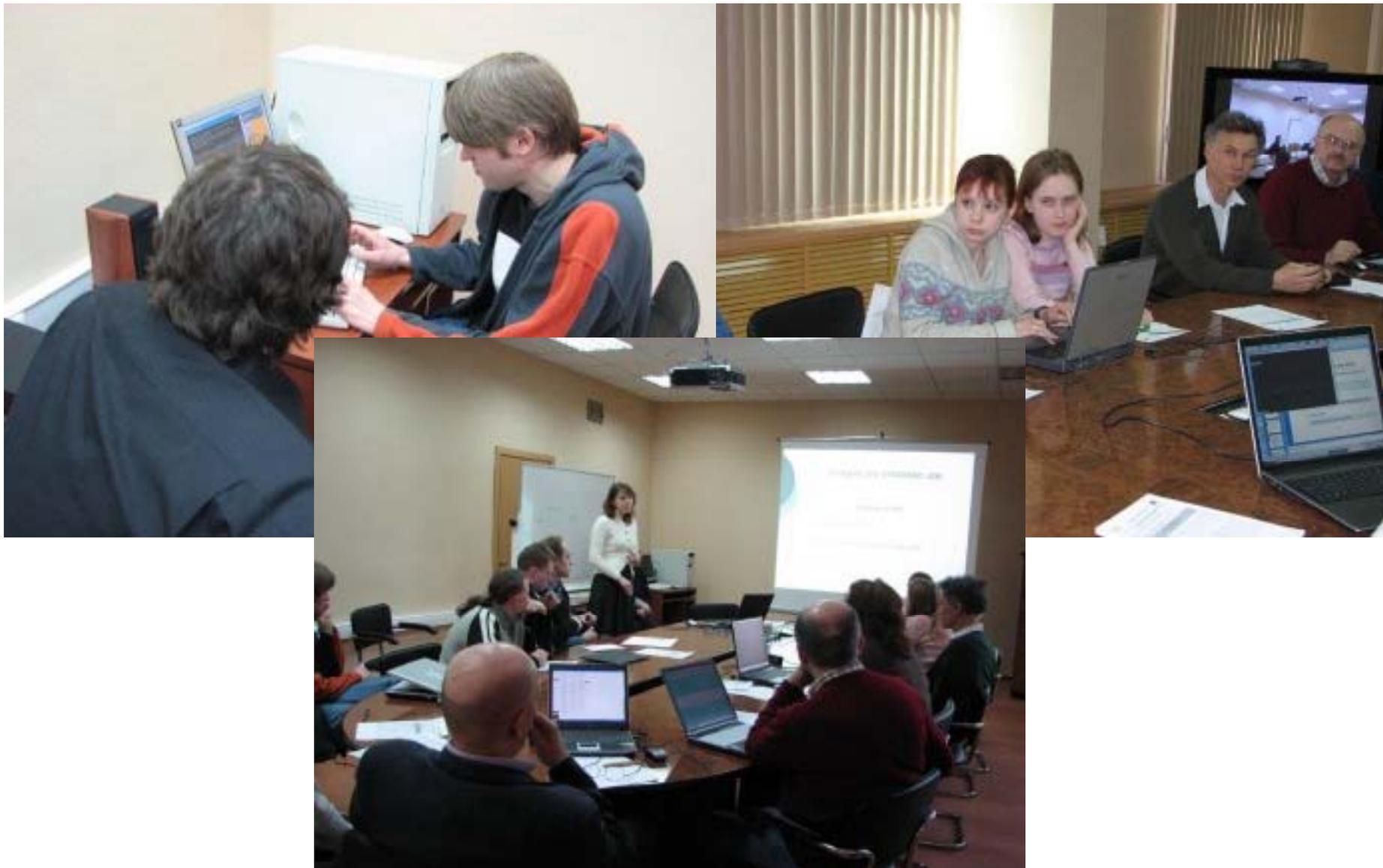
Тип	Кол-во (до EGEE07)	Участники (до EGEE07)	Кол-во (после EGEE07)	Участники (после EGEE07)
Начальные курсы	6	120	8(+1)	192(+..)
Advanced course	6	85	0(+1)	0(+..)
Курсы для разработчиков приложений	7	85	2(+1)	41(+..)
Для администраторов	1	6		
Всего	20	296	10(+3)	233(+..)

**Места проведения:** - Москва, Дубна, Протвино, Санкт-Петербург, Гатчина, Женева

- Сотрудники институтов – участников РДИГ (в основном - физики)
- Студенты IT специальностей из ВУЗов Москвы, Санкт-Петербурга, Дубны, Протвино, Гатчины
- Научные сотрудники и инженеры из других научных учреждений и институтов, интересующиеся Грид-технологиями

“Грид технологии и приложения ФВЭ” – интерактивная телеконференция для одарённых школьников и преподавателей (Гатчинский ИОЦ + 9 подобных центров Ленинградской области)





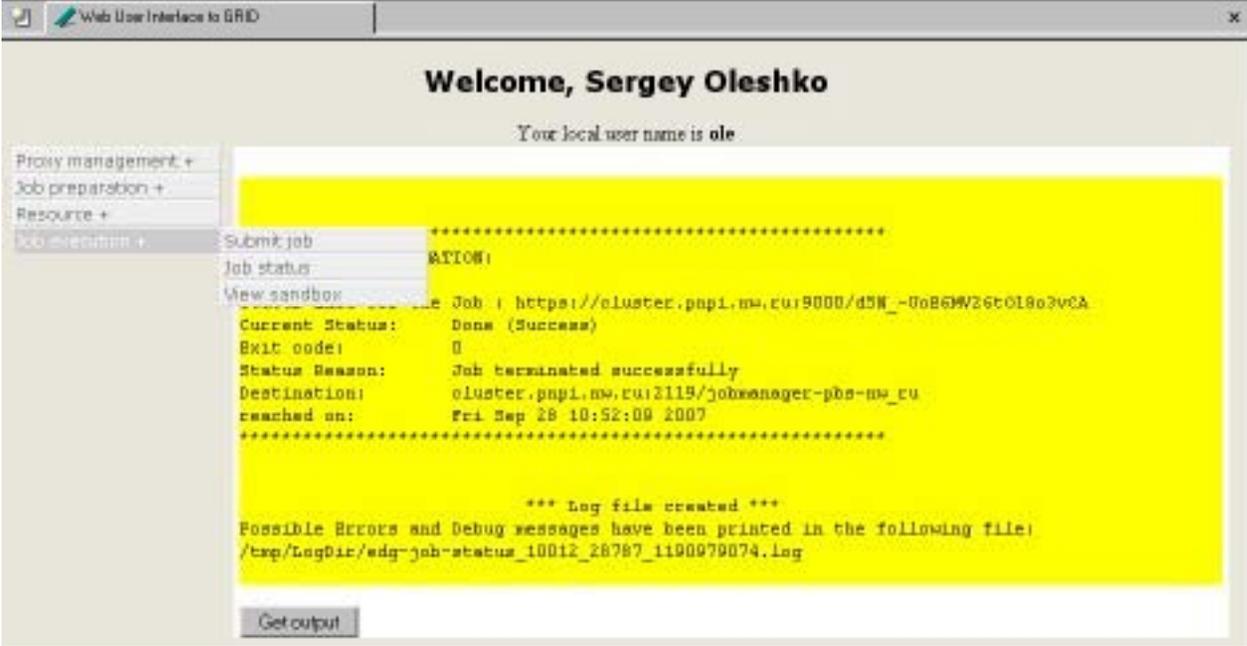






- **GILDA t-infrastructure**
  - Grid Demonstrator для первого знакомства
  - Grid Tutor для практических занятий (начальный уровень)
- **Кластера институтов (ПИЯФ, ИФВЭ, ОИЯИ)**
  - Практические занятия для разработчиков приложений
- **Пока нет специальной t-infrastructure в РДИГ для обучения**
  - Участники заранее самостоятельно получают сертификаты и членство в одной из ВО для LCG
  - Используется специальный account с собственным сертификатом; в этом случае преподаватель создаёт прокси и затем каждый из пользователей работает с своей поддиректории. В этом случае используется региональная ВО nw\_ru
  - Используются учебные компьютерные классы в институтах

- На кластере ПИЯФ поддерживается упрощённый Web интерфейс для зарегистрированных пользователей кластера ПИЯФ, при помощи которого возможно:
  - поддержка прокси-сертификатов
  - создание и редактирование JDL файлов(в своей home директории)
  - запуск заданий
  - выбор и оценка ресурса



The screenshot shows a web browser window titled "Web User Interface to GRID". The main content area displays a welcome message for "Sergey Oleshko" and indicates the local user name is "ole". A sidebar on the left contains navigation links: "Proxy management +", "Job preparation +", "Resource +", and "Job execution +". The "Job execution +" link is selected, showing a "Submit job" button. Below the button, the job status is displayed as "Job status: ACTION:". The "View sandbox" link is also selected, showing a job ID: "Job : https://cluster.pnpi.nw.ru:9000/d5W\_-0oB6W26t018o3vCA". The job status is "Current Status: Done (Success)", with an "Exit code: 0" and "Status Reason: Job terminated successfully". The "Destination" is "cluster.pnpi.nw.ru:2119/jobmanager-pbs-nw.ru" and it was "reached on: Fri Sep 28 10:52:09 2007". A "Get output" button is visible at the bottom of the job status area. The output text is highlighted in yellow.

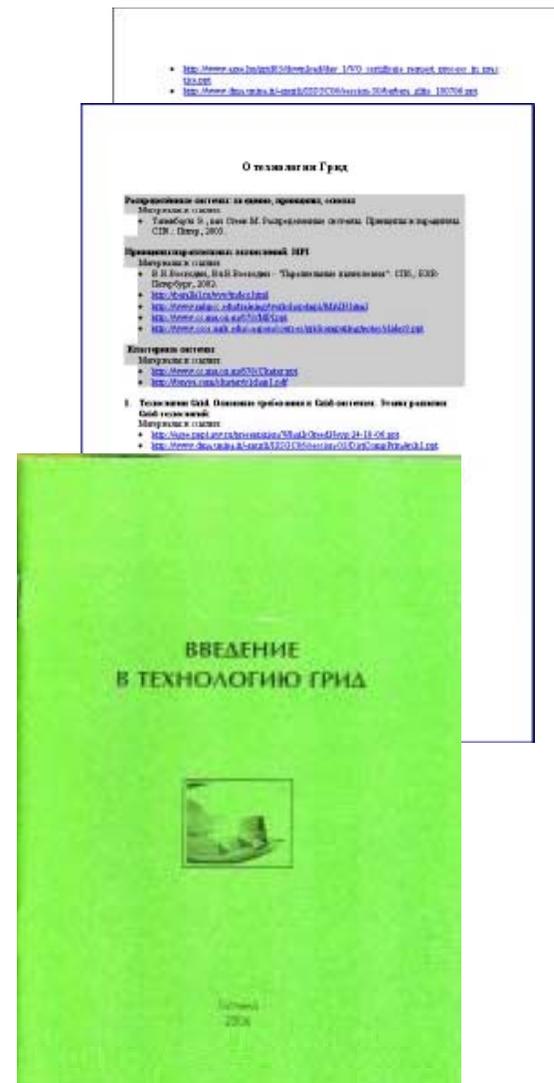
```
*****
Job status: ACTION:
View sandbox: Job : https://cluster.pnpi.nw.ru:9000/d5W_-0oB6W26t018o3vCA
Current Status: Done (Success)
Exit code: 0
Status Reason: Job terminated successfully
Destination: cluster.pnpi.nw.ru:2119/jobmanager-pbs-nw.ru
reached on: Fri Sep 28 10:52:09 2007
*****

*** Log file created ***
Possible Errors and Debug messages have been printed in the following file:
/tmp/LogDir/edg-job-status_10012_28787_1190979074.log
```

- Digital Library, GILDA Wiki сайт
- ETF, UIG
- Презентации и практические задания с других курсов и летних школ (Grid, EGEE)
- Перевод материалов на русский, не только презентаций, но и статей, руководств, пособий
- Сотрудничество между участниками РДИГ (ОИЯИ, ИПМ РАН, ИФВЭ, ПИЯФ) в подготовке и переводах

Большинство материалов на русском языке, используемых при проведении курсов занесены в EGEE Digital Library (>20 различных объектов)

- Семинары и лекции для студентов университетов Москвы, Санкт-Петербурга, Дубны, Протвино, Гатчины
- Руководство “Введение в технологию Грид” рекомендовано, как методическое пособие для студентов физ-фака СПбГУ
- Подготовлен план семестрового курса для СПбГТУ
- Подписано соглашение с руководством СПбГТУ о расширении изучения и преподавания Грид-технологий



# Организационные вопросы проведения курсов

- **Требует много времени и усилий**
- **Знание Grid-технологий – это только начало**
- **Множество административных проблем:**
  - Обеспечение: помещение/ресурсы/лекторы
  - Реклама (объявления)
  - Регистрация
  - Если несколько дней, то проживание/питание/транспорт
- **Подготовка материалов для курсов**
  - Программа
  - Презентации
  - Раздаточные материалы
  - Практические занятия

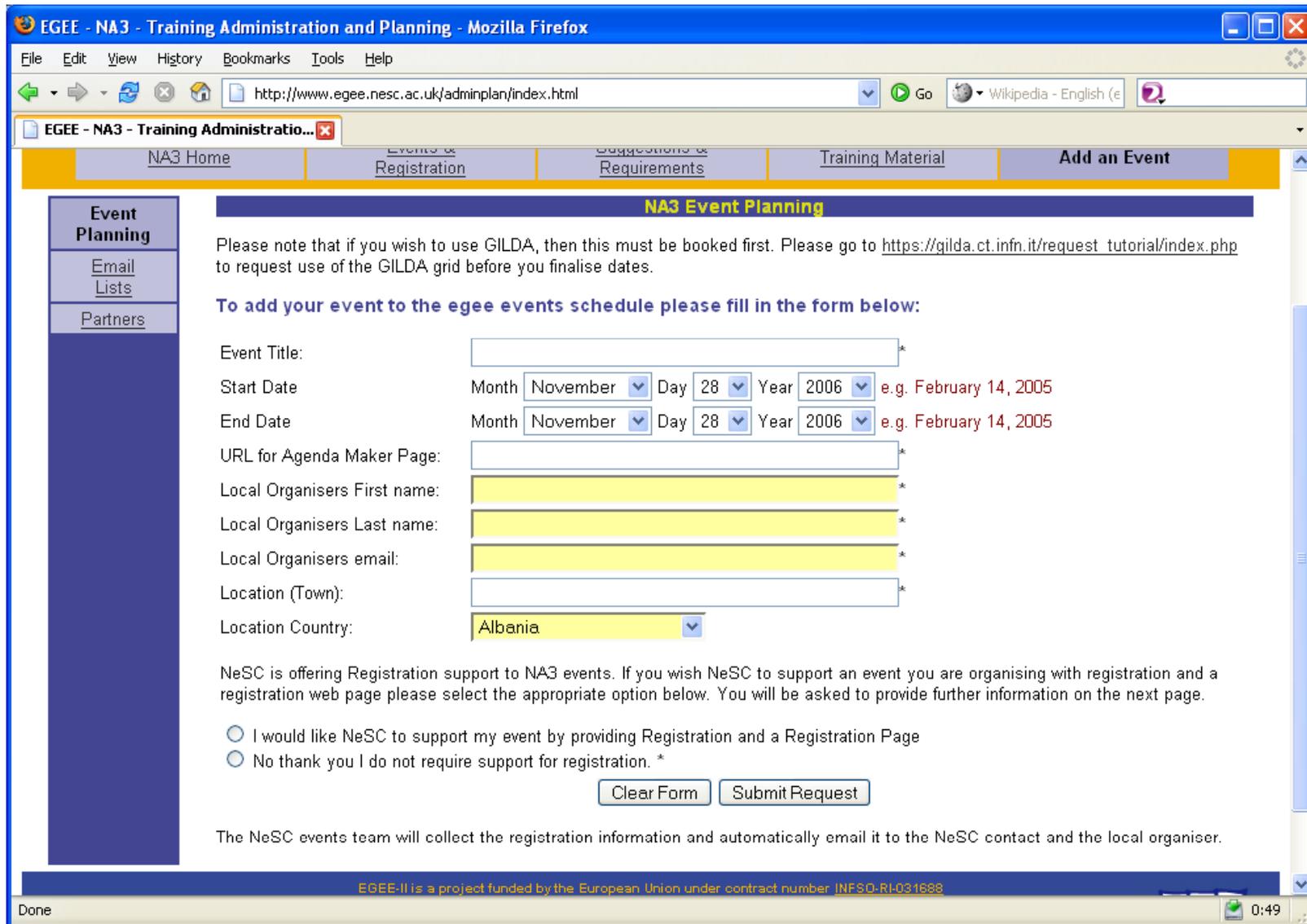
- **Проведение занятий**

<https://edms.cern.ch/file/475028/1/EGEE-NA3-TEC-475028-RunningAnEvent.doc>

- **Подготовка курсов**

<https://edms.cern.ch/file/475027/1/EGEE-NA3-TEC-475027-PreparingAndManagingEvents-v0-1.doc>

- На сайте НАЗ поддерживается база данных проводимых курсов
- Каждое из мероприятий должно быть зарегистрировано в этой базе (<http://www.egee.nesc.ac.uk/adminplan/index.html> )
- При необходимости здесь же может быть организована Web страница для регистрации участников
- Кроме того, поддерживаются ссылки на программу курсов и отчёт о проведении курсов



EGEE - NA3 - Training Administration and Planning - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.egee.nesc.ac.uk/adminplan/index.html

Wikipedia - English (e)

EGEE - NA3 - Training Administratio...

NA3 Home Events & Registration Suggestions & Requirements Training Material Add an Event

### NA3 Event Planning

Please note that if you wish to use GILDA, then this must be booked first. Please go to [https://gilda.ct.infn.it/request\\_tutorial/index.php](https://gilda.ct.infn.it/request_tutorial/index.php) to request use of the GILDA grid before you finalise dates.

To add your event to the egee events schedule please fill in the form below:

Event Title:  \*

Start Date: Month  Day  Year  e.g. February 14, 2005

End Date: Month  Day  Year  e.g. February 14, 2005

URL for Agenda Maker Page:  \*

Local Organisers First name:  \*

Local Organisers Last name:  \*

Local Organisers email:  \*

Location (Town):  \*

Location Country:  \*

NeSC is offering Registration support to NA3 events. If you wish NeSC to support an event you are organising with registration and a registration web page please select the appropriate option below. You will be asked to provide further information on the next page.

I would like NeSC to support my event by providing Registration and a Registration Page

No thank you I do not require support for registration. \*

The NeSC events team will collect the registration information and automatically email it to the NeSC contact and the local organiser.

EGEE-II is a project funded by the European Union under contract number INF30-RI-031688

Done 0:49

- Название, дата и место проведения
- Имя организатора и его e-mail
- Начало и окончание регистрации для участия в курсах (\*)
- Respond-by date – окончательная дата для подтверждения участия в курсах зарегистрированного участника (\*)
- Ссылка на программу курсов

(\*) – при использовании сервиса регистрации

EGEE - NA3 Training Roadmap - Mozilla

http://www.egee.nesc.ac.uk/schedreg/index.cfm

EGEE-II Public Homepage | EGEE-II Technical Homepage | EDMS Documents  
Calendar | Agenda maker | Glossary | Site Map

**egee**  
Enabling Grids  
for E-science

## Training Events and Registration

[NA3 Home](#) | 
 [Events & Registration](#) | 
 [Suggestions & Requirements](#) | 
 [Training Material](#) | 
 [Add an Event](#)

Page 1 of 25  
Displaying Results 1 to 20 of 492

Search Events by Title  [Advanced Search](#)

Results page 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 ▶▶

No	Title	Location	Dates	Summary/Registration
1.	<a href="#">EGEE-II Tutorial for Users and Administrator</a>	Barcelona, Spain	14 - 18 April, 2008	
2.	<a href="#">gLite middleware Application Developers Course</a>	Plovdiv, Bulgaria	4 April, 2008	
3.	<a href="#">Advanced Issues on Grid Technologies University of Western Macedonia Kozani Greece</a>	Kozani, Greece	13 - 14 March, 2008	<a href="#">Summary</a>
4.	<a href="#">Course for application developers and system administrators of Grid infrastructure EGEE and SlovakGrid</a>	Bratislava, Slovakia	12 March, 2008	<a href="#">Summary</a>
5.	<a href="#">Introduction to GRID technologies</a>	Protvino, Russia	3 March, 2008	<a href="#">Summary</a>
6.	<a href="#">Introduction to EGEE and GRID technologies</a>	Saint-Petersburg, Russia	22 February, 2008	<a href="#">Summary</a>
7.	<a href="#">Introduction to EGEE and GRID technologies</a>	Protvino, Russia	20 February, 2008	<a href="#">Summary</a>
8.	<a href="#">Advanced Issues on Grid Technologies NCSR DIMOKRITOS Athens Greece</a>	Demokritos National Research Center Athens, Greece	20 - 21 February, 2008	<a href="#">Summary</a>
9.	<a href="#">Introduction to GRID technologies</a>	Moscow, Russia	19 February, 2008	<a href="#">Summary</a>
10.	<a href="#">Grid Induction for Computational Biology</a>	Tel Aviv, Israel	18 February, 2008	<a href="#">Summary</a>
11.	<a href="#">Grid Application Development with gLite and P-GRADE Portal</a>	Clermont-Ferrand, France	14 February, 2008	<a href="#">Summary</a>
12.	<a href="#">International Winter School on Grid Computing 2008</a>	Edinburgh, United Kingdom	6 - 12 March, 2008	

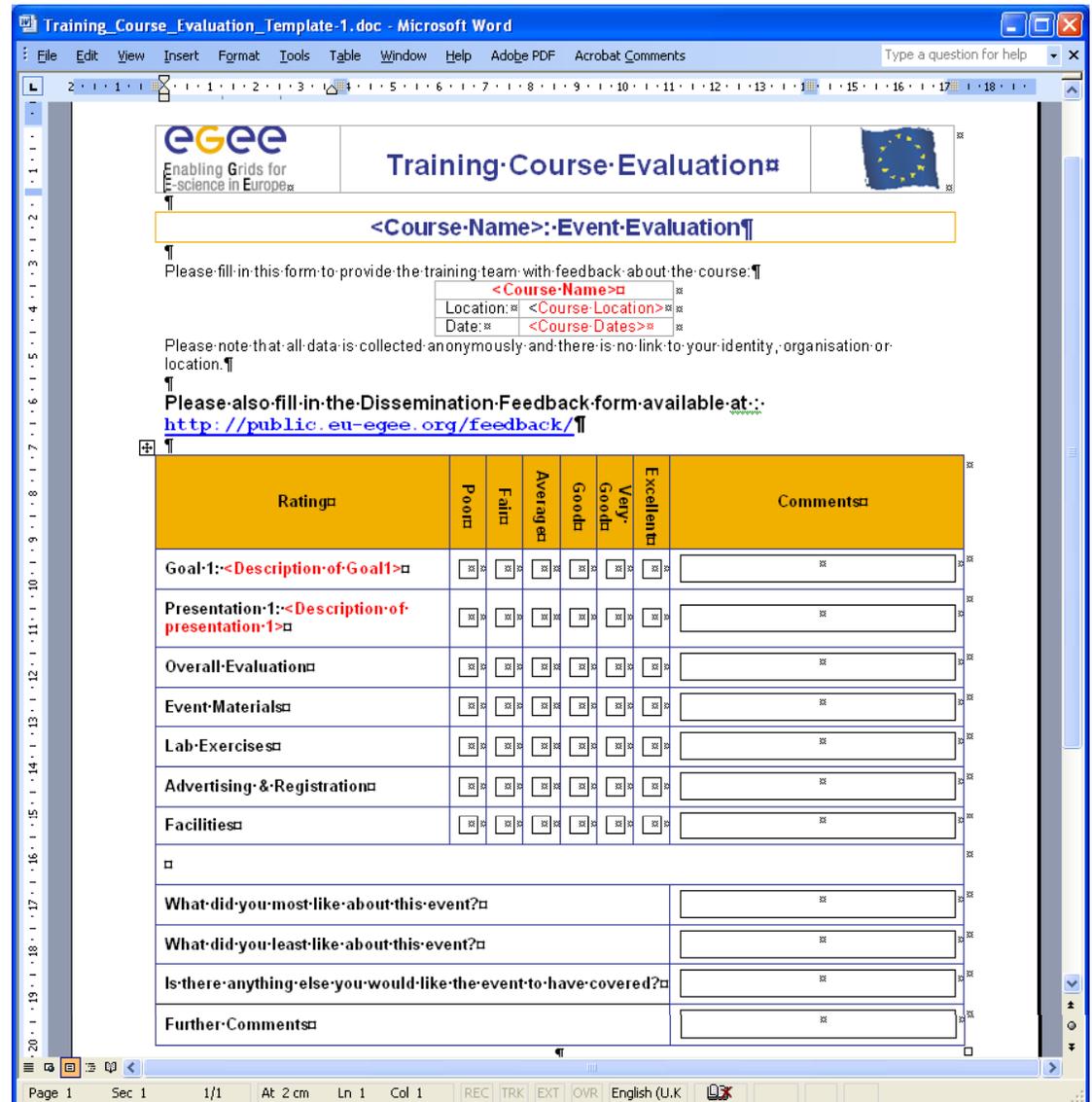
- Финансы
- t-Infrastructure
- Программа
- Участники
- Лекторы
- Цели, предварительные требования, ожидания
- Логистика

## Checklist for training event management

Initial actions	Date done	By whom	Notes
Establish financial arrangements e.g. travel + local accommodation paid by host organisation for trainers ?			
Book training infrastructure			
Agenda page with <ul style="list-style-type: none"> <li>• Goals</li> <li>• Prerequisites</li> <li>• Agenda!</li> <li>• Registration method</li> <li>• Location &amp; travel</li> <li>• Need to bring / register laptops</li> </ul>			
Establish limit on numbers			
Determine trainers to support the event			
Send notes to hosts to establish expectations and actions required.			
Check about disabled access at host site - if there are problems, this information should go on the registration pages.			
Preparation - check whether any special needs relating to course material; check expected fluency in English			
Update events database to advertise			
Discuss further advertising with hosts			
Registration page - hosted by NeSC?			
<b>Preparation</b>			
Get/check certificates			
Get training room IPs for firewall config			
Create training accounts			
Create practicals, set up accounts			
Revise/create talks!			
Speaker internet access available			

- **Список участников (+ Gender )**
- **Training Course Evaluation (оценка проведения курсов участниками)**
- **Grid Applications Training Questionnaire (анкеты участников курсов)**
- **Event Summary Report (основной отчёт, отправляемый в НАЗ)**
- **Training Event Feedback (дополнительный отчёт для НАЗ, включающий отзывы и предложения участников и лекторов)**

- Цель – обратная связь от участников
- Оцениваются индивидуально:
  - презентации
  - практические занятия
- Оцениваются в целом:
  - общая оценка
  - материалы
  - упражнения
  - реклама/регистрация
  - условия проведения



Training\_Course\_Evaluation\_Template-1.doc - Microsoft Word

File Edit View Insert Format Tools Table Window Help Adobe PDF Acrobat Comments Type a question for help

eGEE Enabling Grids for E-science in Europe

Training Course Evaluation

<Course-Name>:Event-Evaluation

Please fill-in this form to provide the training team with feedback about the course:

<Course-Name>

Location: <Course-Location>

Date: <Course-Dates>

Please note that all data is collected anonymously and there is no link to your identity, organisation or location.

Please also fill in the Dissemination Feedback form available at: <http://public.eu-egee.org/feedback/>

Rating	Poor	Fair	Average	Good	Very Good	Excellent	Comments
Goal 1: <Description of Goal 1>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>					
Presentation 1: <Description of presentation 1>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>					
Overall-Evaluation	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>					
Event-Materials	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>					
Lab-Exercises	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>					
Advertising & Registration	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>					
Facilities	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>					
What did you most like about this event?							<input type="text"/>
What did you least like about this event?							<input type="text"/>
Is there anything else you would like the event to have covered?							<input type="text"/>
Further Comments							<input type="text"/>

Page 1 Sec 1 1/1 At 2 cm Ln 1 Col 1 REC TRK EXT OVR English (U.K)

- Цель – получение информации об участниках курсов
- Заполняются индивидуально и добровольно

8. How do you...

9. Have you...  
a) Yes  
b) No

10. If YES, in...

11. Have you...  
a) Yes  
b) No

12. If YES, de...

13. Have you...  
a) Yes  
b) No

14. If YES, wh...



Enabling Grids for E-science

QUESTIONNAIRE

TRAINEE AFFILIATION:

**Name / Surname:**

**Sector / Laboratory:**

**Institute / University:**

**Date/Place of Training Event:**

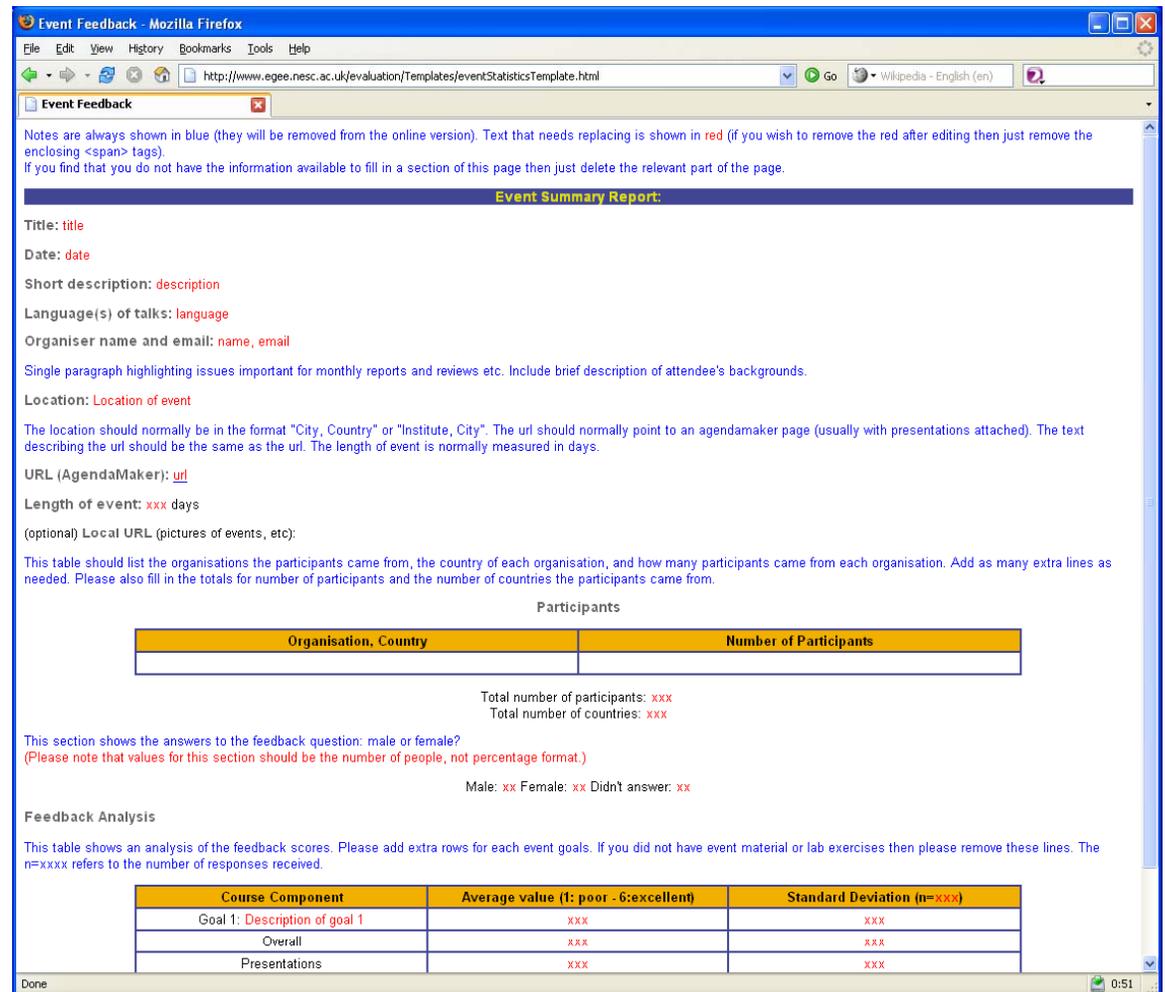
1. Which programming languages are you familiar with?
2. Which programming languages would you use for application development?
3. Which OS do you use?
  - a) MS Windows
  - b) Linux
  - c) Mac OS
  - d) BSD
  - e) Other.....
4. Do you use any specific software package for your applications?
  - a) Yes
  - b) No
5. If YES, which one?
6. Are you member of a laboratory or research group?
  - a) Yes
  - b) No

**Name of group or laboratory:**
7. If YES, which are your basic research activities?



Enabling Grids for E-science

- Основное для отчёта в НАЗ - Event Summary Report
- На основе индивидуальных Evaluation form
- Считаются:
  - среднее
  - стандартное отклонение



Event Feedback - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.egge.nesc.ac.uk/evaluation/Templates/eventStatisticsTemplate.html

Event Feedback

Notes are always shown in blue (they will be removed from the online version). Text that needs replacing is shown in red (if you wish to remove the red after editing then just remove the enclosing <span> tags).  
If you find that you do not have the information available to fill in a section of this page then just delete the relevant part of the page.

**Event Summary Report:**

Title: **title**

Date: **date**

Short description: **description**

Language(s) of talks: **language**

Organiser name and email: **name, email**

Single paragraph highlighting issues important for monthly reports and reviews etc. Include brief description of attendee's backgrounds.

Location: **Location of event**

The location should normally be in the format "City, Country" or "Institute, City". The url should normally point to an agendmaker page (usually with presentations attached). The text describing the url should be the same as the url. The length of event is normally measured in days.

URL (AgendaMaker): **url**

Length of event: **xxx** days

(optional) Local URL (pictures of events, etc):

This table should list the organisations the participants came from, the country of each organisation, and how many participants came from each organisation. Add as many extra lines as needed. Please also fill in the totals for number of participants and the number of countries the participants came from.

Participants	
Organisation, Country	Number of Participants

Total number of participants: **xxx**  
Total number of countries: **xxx**

This section shows the answers to the feedback question: male or female?  
(Please note that values for this section should be the number of people, not percentage format.)

Male: **xx** Female: **xx** Didn't answer: **xx**

**Feedback Analysis**

This table shows an analysis of the feedback scores. Please add extra rows for each event goals. If you did not have event material or lab exercises then please remove these lines. The n=xxxx refers to the number of responses received.

Course Component	Average value (1: poor - 6:excellent)	Standard Deviation (n=xxx)
Goal 1: Description of goal 1	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
Overall	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
Presentations	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>

Done