

# Интернет-тренажеры в сфере образования

## Инструкция «Как пользоваться системой»

для преподавателей образовательного учреждения



## **Список сокращений**

ОУ — образовательное учреждение

ЛК — личный кабинет

ПИМ — педагогические измерительные материалы

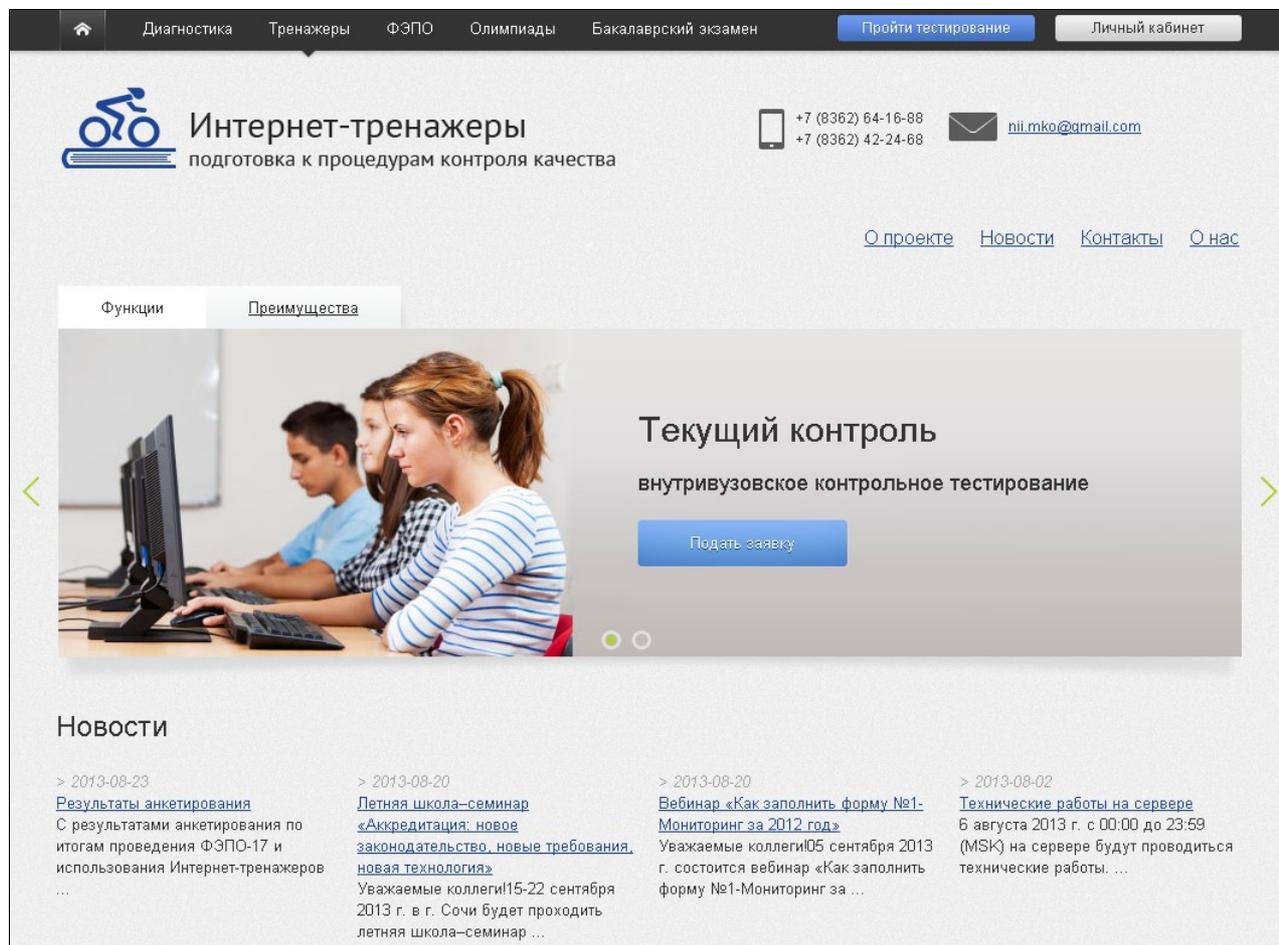
ООП — основная образовательная программа (ГОС-II)

НП — направление подготовки (ФГОС)

## ШАГ 1. ВХОД В ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

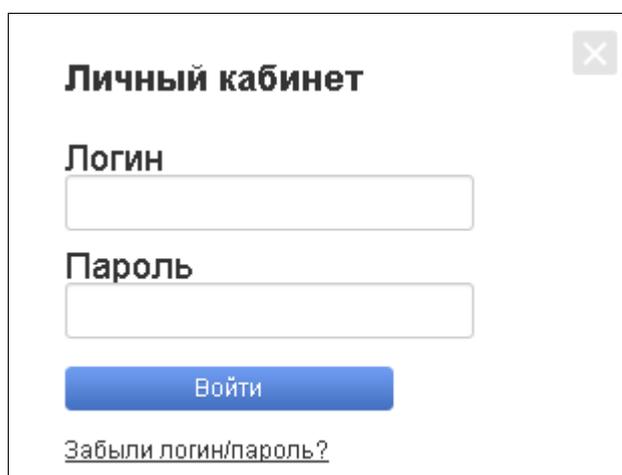
Для входа в ЛК преподавателю необходимо:

- 1) загрузить в интернет-браузере сайт <http://training.i-exam.ru>:



The screenshot shows the website interface. At the top, there is a navigation bar with links: Диагностика, Тренажеры, ФЭПО, Олимпиады, Бакалаврский экзамен, Пройти тестирование, and Личный кабинет. Below the navigation bar is the website logo and name: Интернет-тренажеры, подготовка к процедурам контроля качества. Contact information is provided: phone numbers +7 (8362) 64-16-88 and +7 (8362) 42-24-68, and email nii.mko@gmail.com. There are also links for О проекте, Новости, Контакты, and О нас. A main banner features a photo of students at computers and the text: Текущий контроль, внутривузовское контрольное тестирование, with a button Подать заявку. Below the banner is a 'Новости' section with several news items dated 2013-08-23 and 2013-08-20.

- 2) нажать кнопку  ;
- 3) ввести логин и пароль от ЛК преподавателя, полученные у организатора тестирования в ОУ:

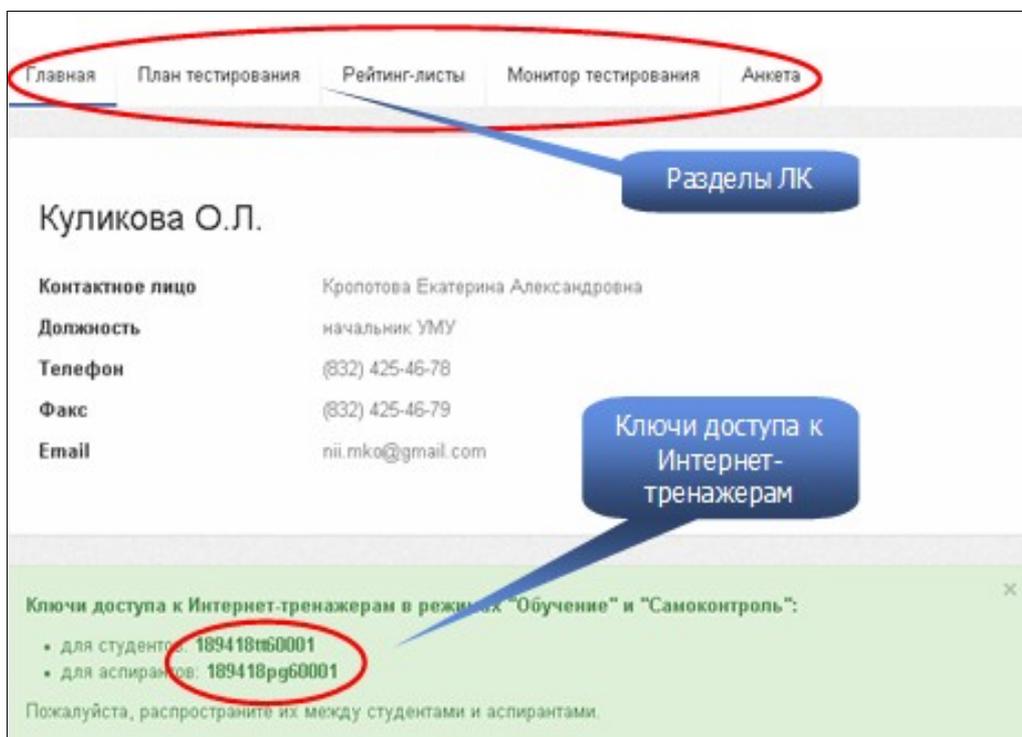


The screenshot shows a login form titled 'Личный кабинет'. It contains two input fields: 'Логин' and 'Пароль'. Below the fields is a blue button labeled 'Войти'. At the bottom of the form, there is a link: [Забыли логин/пароль?](#)

- установить переключатель  Интернет-тренажеры;
- нажать кнопку .

**Примечание.** Логины и пароли создаются индивидуально для каждого преподавателя ОУ, участвующего в проекте.

ЛК преподавателя имеет вид:



## ШАГ 2. ЗАПОЛНЕНИЕ ПЛАНА ТЕСТИРОВАНИЯ

Для проведения текущего контроля знаний студентов необходимо зайти в раздел «План тестирования» и заполнить план тестирования, выбрав один из вариантов, описанных ниже.

### ВАРИАНТ 1

(применим, если создана централизованная база ЛК студентов)

- ввести с клавиатуры номер студенческой группы:

Студенческая группа	<input type="text" value="12"/>
---------------------	---------------------------------

- определить форму подачи контингента тестируемых «из базы ФИО студентов, заполненной ответственным лицом ОУ»:
- выбрать из списка факультет, специальность (НП), год зачисления студентов, группу:

## 2. Информация о контингенте

Факультет	Лесотехнический Л (ЛЛ)
Специальность (направление подготовки)	010100.62 - Математика
Поток (год зачисления)	2013
Группа	12

4) перенести ФИО из общего списка студентов в список тестируемых студентов:

Общий список студентов	Список тестируемых студентов
<input checked="" type="checkbox"/> Выделить всех	<input checked="" type="checkbox"/> Выделить всех
<input checked="" type="checkbox"/> Дмитриева (5651)	<input checked="" type="checkbox"/> Дмитриева (5651)
<input checked="" type="checkbox"/> Иванова (5656)	<input checked="" type="checkbox"/> Иванова (5656)
<input checked="" type="checkbox"/> Петрова (85511)	<input checked="" type="checkbox"/> Петрова (85511)

5) открыть / оставить закрытым доступ к логинам и паролям в ЛК студента:

Открыть доступ к логинам и паролям в личном кабинете студента

6) выбрать дисциплину:

Дисциплина	<ul style="list-style-type: none"><li>Русский язык и культура речи</li><li>Социология</li><li>Философия</li><li>Экономика</li><li><b>Цикл ЕН</b></li><li>Биология</li><li><b>Информатика</b></li><li>Концепции современного естествознания</li><li>Статистика</li><li>Физика</li></ul>
------------	--

7) сформировать структуру ПИМ, включая/исключая отдельные темы:

Содержание ПИМ

Заданий в тесте: 43

- Все**
- Раздел:** Основные понятия и методы теории информации и кодирования. Сигналы, данные, информация. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации
- Тема:** Сообщения, данные, сигнал, атрибутивные свойства информации, показатели качества информации, формы представления информации. Системы передачи

8) определить продолжительность тестирования (система автоматически проставляет продолжительность тестирования в зависимости от количества заданий, входящих в тест; при этом имеется возможность скорректировать продолжительность тестирования):

Продолжительность тестирования (мин.)

9) указать дату проведения тестирования:

Планируемая дата тестирования

10) нажать кнопку .

## ВАРИАНТ 2

(применим, если централизованная база ЛК студентов не создана)

1) ввести номер студенческой группы:

Студенческая группа

2) определить форму подачи контингента тестируемых «списком» или «числом»:

Форма подачи контингента

из базы ФИО студентов, заполненной ответственным лицом ОУ

списком

числом

3) выбрать образовательный стандарт:

ГОС-И

ФГОС

4) указать шифр ООП (НП):

222000.62 - Инноватика  
222900.62 - Нанотехнологии и микросистемная техника  
223200.62 - Техническая физика  
230100.62 - Информатика и вычислительная техника  
230106.65 - Применение и эксплуатация автоматизированных систем  
230400.62 - Информационные системы и технологии  
**230700.62 - Прикладная информатика**  
231000.62 - Программная инженерия  
231300.62 - Прикладная математика  
240100.62 - Химическая технология  
240300.65 - Химическая технология энергонасыщенных материалов  
240501.65 - Химическая технология материалов современной промышленности  
240700.62 - Биотехнология  
241000.62 - Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии  
250100.62 - Лесное дело

5) ввести ФИО тестируемых:

Список тестируемых  
введите ФИО каждого тестируемого в  
отдельной строке  
количество тестируемых: 5

Абрамова Е.В. 84975  
Еленева К.Д. 89562  
Плетнева И.Б. 87636  
Борисова Г.О. 87542  
Ивлева В.П. 87456

или количество студентов:

Число тестируемых

6) указать дисциплину:

Дисциплина

Русский язык и культура речи  
Социология  
**Философия**  
Экономика  
**Цикл ЕН**  
Биология  
Информатика  
Концепции современного естествознания  
Математика  
Статистика

7) сформировать структуру ПИМ, включая/исключая отдельные темы:

Содержание ПИМ

Заданий в тесте: 33

- Все
- Раздел: Что есть философия
  - Тема: Предмет философии
  - Тема: Структура философии
  - Тема: Функции философии
  - Тема: Картины мира

- 9) определить продолжительность тестирования (система автоматически проставляет продолжительность тестирования в зависимости от количества заданий, входящих в тест; при этом имеется возможность скорректировать продолжительность тестирования):

Продолжительность тестирования (мин.)

- 10) указать дату проведения тестирования:

Планируемая дата тестирования

- 11) нажать кнопку **Добавить**.

### ШАГ 3. ГЕНЕРАЦИЯ И ВЫВОД НА ПЕЧАТЬ ЛОГИНОВ И ПАРОЛЕЙ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СТУДЕНТОВ

Для генерации и вывода на печать логинов и паролей необходимо:

- 1) нажать кнопку **Сгенерировать логины и пароли** в разделе «План тестирования»;
- 2) в разделе «План тестирования» выбрать интересующую позицию и перейти к списку логинов и паролей, нажав на пиктограмму ;

План тестирования

ооп (НП) ⇅	ГОС-II (ФГОС) ⇅	Дисциплина ⇅	Группа ⇅	Дли- тель- ность теста, мин ⇅	Список тести- руемых ⇅	Дата ⇅	Действие
Все ▾	Все ▾	Философия ▾	Все ▾				
1	230700.62	ФГОС	Философия	13	82	5	  

4) распечатать сгенерированные логины и пароли:

N	Идентификатор студента	Логин	Пароль
1	Абрамова Е.В. 84975	04ps2410991	xivkptzsyx
2	Борисова Г.О. 87542	04ps2410994	3nf9cu9bf2
3	Еленева К.Д. 89562	04ps2410992	h7jb9ftpba
4	Ивлева В.П. 87456	04ps2410995	4htrfb8zvm
5	Плетнева И.Б. 87636	04ps2410993	utzfisafcb

**Примечание.** Нажатием на гиперссылку [Вывести все логины и пароли](#) можно вывести на печать логины и пароли по всем дисциплинам.

## ШАГ 4. ТЕСТИРОВАНИЕ СТУДЕНТОВ

Логины и пароли передаются студентам непосредственно перед началом тестирования.

Преподаватель имеет возможность отслеживать процесс тестирования студентов с помощью раздела «Монитор тестирования»:

Монитор тестирования							
Монитор тестирования позволяет отслеживать состояние текущего тестирования, показывая, кто из студентов еще не начал тестирование, кто в настоящий момент его проходит и кто тестирование уже завершил.							
Информация представлена только для сеансов тестирования за <b>текущий день</b> .							
Профиль подготовки	Дисциплина	ФИО	Логин	Статус тестирования	Дата и время начала тестирования	Дата и время окончания тестирования	Оставшееся время тестирования, мин
- все -	- все -			- все -			
1	Философия	Абрамова Е.В. 58222	06ps1504966	завершено	08.27.2013 09:07	08.27.2013 09:13	77
2	Философия	Еленева Е.Р. 58325	06ps1504967	завершено	08.27.2013 09:14	08.27.2013 09:16	80
3	Философия	Зиминая О.Л. 58247	06ps1504969	завершено	08.27.2013 09:17	08.27.2013 09:19	80

**Примечание.** Логины и пароли, сгенерированные для выполнения теста, студент может использовать только 1 раз. Если во время сеанса тестирования было прервано интернет-соединение, логин и пароль можно будет использовать повторно при условии, что не была нажата кнопка [Завершить тестирование](#).

## ШАГ 5. ПОЛУЧЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ

Сведения о результатах всех сеансов тестирования содержатся в разделе «Рейтинг-листы»:

Рейтинг-листы								
ооп (НП)	ГОС-II (ФГОС)	Дисциплина	Группа	Кол-во результатов	%	Дата	Действие	
Все	Все	Все	Все					
1	010400.62	ФГОС	Философия	12	3	10%	27.08.2013	✗  ★ ★ ★

**Примечание.** Для удобства работы с рейтинг-листами предусмотрены функции сортировки и фильтрации данных.

Более подробную информацию о результатах тестирования по каждой группе студентов можно получить, щелкнув мышью по пиктограмме ★ (столбец «Действие»):

Данные тестирования студентов							
<b>Специальность:</b> 010400.62 - Прикладная математика и информатика							
<b>Дисциплина:</b> Философия							
<b>Количество заданий в тесте:</b> 37							
<b>Время, отведенное для выполнения заданий теста:</b> 82 мин.							
<b>Группа:</b> 12							
<b>Дата начала тестирования:</b> 27.08.2013							
<b>Дата окончания тестирования:</b> 27.08.2013							
№ п/п	ФИО студента	Логин	Время начала и окончания тестирования	Кол-во заданий, на которые даны ответы	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий	Протокол ответа студента
1	Абрамова Е.В. 58222	06ps1504966	09:07 - 09:13	18 из 37	7	18%	
2	Елнеева Е.Р. 58325	06ps1504967	09:14 - 09:16	12 из 37	5	13%	
3	Зимина О.Л. 58247	06ps1504969	09:17 - 09:19	9 из 37	0	0%	
<b>Среднее</b>						<b>10%</b>	

Для открытия протокола ответа студента достаточно найти фамилию (логин) студента и щелкнуть по пиктограмме :

Преподаватель: Куликова О.Л.  
 Специальность: 010400.62 - Прикладная математика и информатика  
 Группа: 12  
 Дисциплина: Философия  
 Идентификатор студента: Абрамова Е.В. 58222  
 Логин: 06rs1504966  
 Начало тестирования: 2013-08-27 09:07:27  
 Завершение тестирования: 2013-08-27 09:13:30  
 Продолжительность тестирования: 6 мин.  
 Заданий в тесте: 37  
 Кол-во правильно выполненных заданий: 7  
 Процент правильно выполненных заданий: 18 %

---

✓ **ЗАДАНИЕ N 1** [отправить сообщение разработчикам](#)  
 Тема: Предмет философии

Основной вопрос философии, сформулированный в рамках диалектического материализма, звучит как вопрос об отношении ...

- мышления к бытию
- науки к религии
- человека к Богу
- общества к терроризму

---

✗ **ЗАДАНИЕ N 2** [отправить сообщение разработчикам](#)  
 Тема: Структура философии

Философское учение, отрицающее роль разума в познании и выдвигающее на первый план иные виды человеческих способностей – инстинкт, интуицию, непосредственное созерцание, озарение, называется ...

- материализмом
- рационализмом
- иррационализмом
- эмпиризмом

✓ — задания, на которые были даны верные ответы;

✗ — задания, на которые были даны неправильные ответы (или не были даны ответы).

## ШАГ 6. АНКЕТИРОВАНИЕ

Для дальнейшего совершенствования проекта преподавателю предлагается ответить на вопросы анкеты в разделе «Анкета»:

**Анкета для преподавателей в рамках реализации проекта "Интернет-тренажеры в сфере профессионального образования" (март - июнь 2013 г.)**

---

Укажите наименование дисциплины, по которой осуществлялось тестирование студентов.

Укажите цикл, к которому относится указанная дисциплина.

- гуманитарный, социальный и экономический цикл
- математический и естественнонаучный цикл
- профессиональный цикл

Соответствует ли структура содержания ПИМ особенностям Вашей рабочей программы по дисциплине?

- соответствует полностью
- соответствует частично
- не соответствует

После ввода ответов на анкету необходимо нажать на кнопку Ответить.