

Аккредитационное тестирование студентов

Проректор по учебно-воспитательной работе

А.А. Солдатов



Статья 33. п.18. Государственная аккредитация образовательного учреждения ... включает в себя экспертизу соответствия содержания и качества подготовки выпускников образовательного учреждения федеральным государственным образовательным стандартам ..., а также показателей деятельности образовательного учреждения, которые необходимы для определения его типа и вида.

Государственная аккредитация ... проводится с привлечением представителей органов исполнительной власти ... с привлечением представителей обучающихся и объединений работодателей ...



Закон «Об образовании»

Целями государственной аккредитации образовательной организации являются подтверждение соответствия качества образования по образовательным программам, реализуемым образовательной организацией, федеральным государственным образовательным стандартам и федеральным государственным требованиям проводится по организации в целом и по каждому ее филиалу..., а также ... подтверждение ее образовательного статуса.

Федеральный закон от 8 ноября 2010 г. N 293-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием контрольно-надзорных функций и оптимизацией предоставления государственных услуг в сфере образования».



Нормативная база

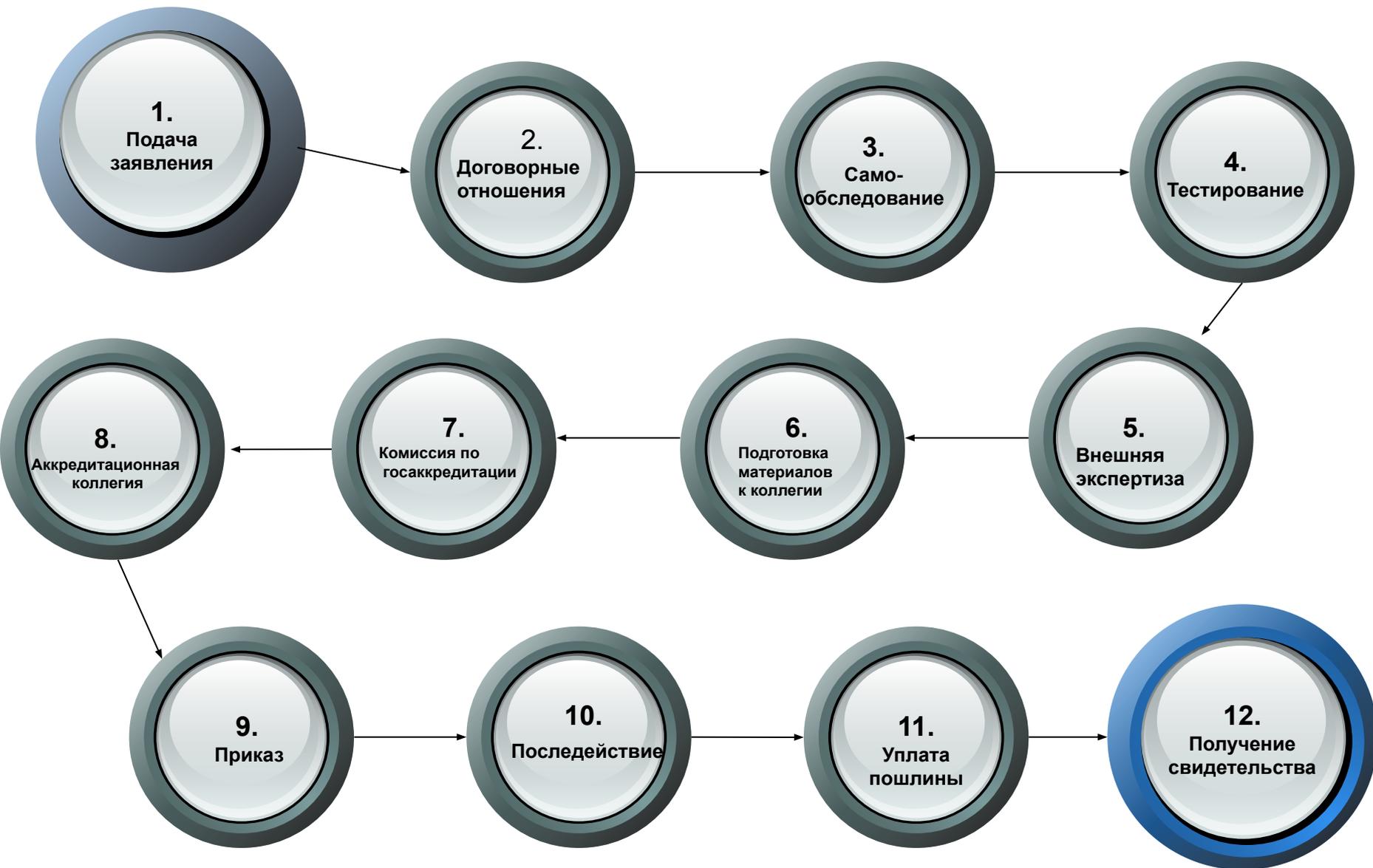
Постановление Правительства РФ от 27 сентября 2011 г. №800
«Положение о государственной аккредитации федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, реализующих образовательные программы высшего профессионального и послевузовского профессионального образования на основе образовательных стандартов и требований, устанавливаемых ими самостоятельно»

Приказ Минобрнауки России от 02.09.2011 г. №2253 «Об утверждении перечней показателей деятельности образовательных учреждений высшего профессионального, среднего профессионального и начального профессионального образования, необходимых для установления их государственного статуса»

Приказ Рособрнадзора от 25.10.2011 №2267 «Об утверждении критериев показателей, необходимых для определения типа и вида образовательного учреждения высшего профессионального и среднего профессионального образования»

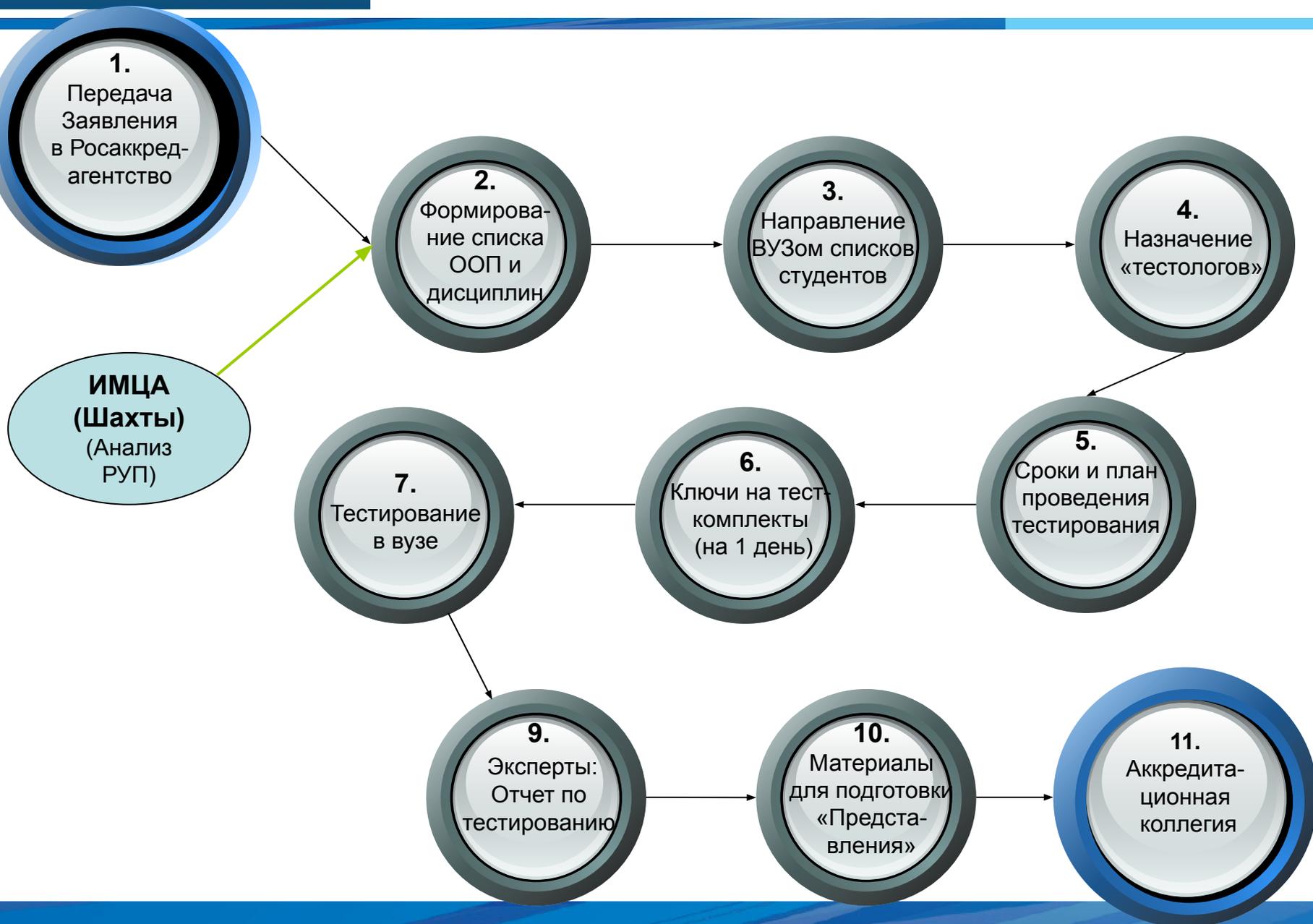


Процедура аккредитации





Организация тестирования в вузе

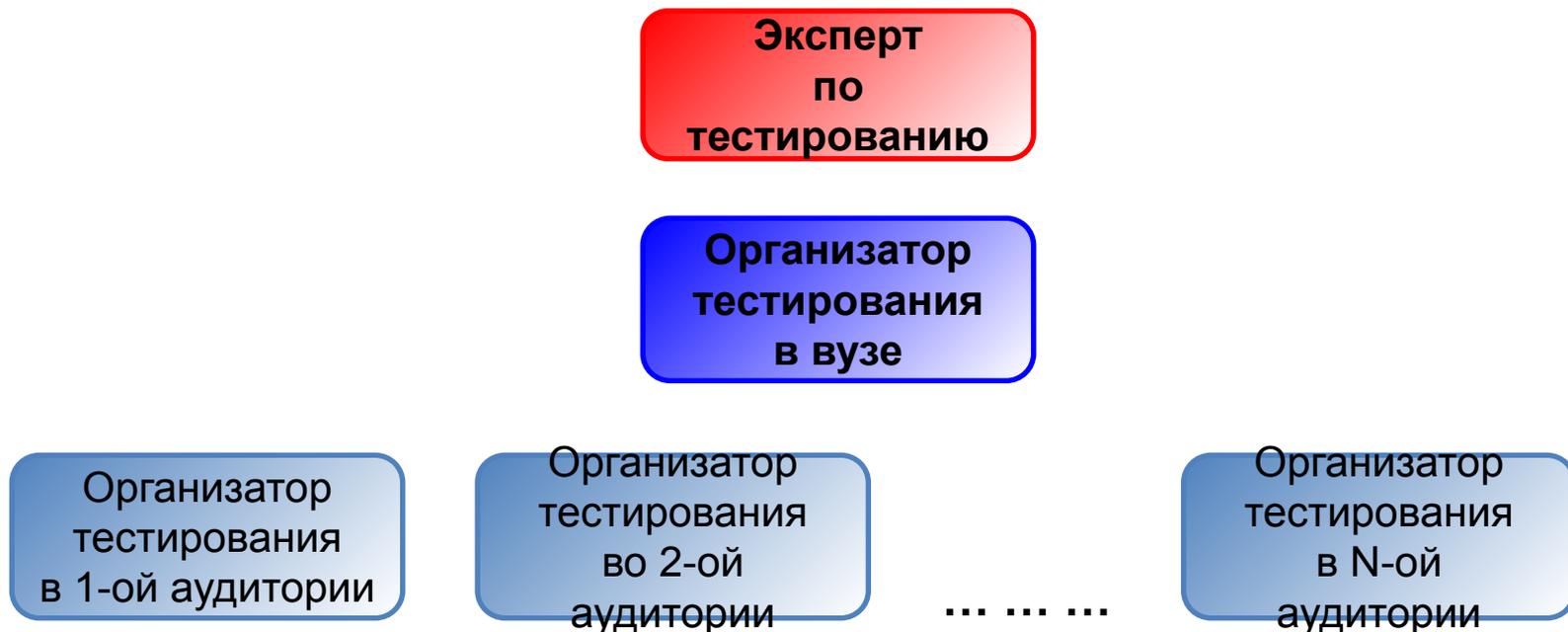




1. Подготовка компьютерных классов
2. Получение тест-комплектов
3. Проведение тестирования
4. Проверка полноты результатов
5. Завершение тестирования и формирование протокола по проведенному тестированию
6. Получение результатов



Организация тестирования в аудиториях



Организаторы тестирования в аудиториях - из числа сотрудников ОУ, **ознакомленных с работой ПО и с процедурой проведения тестирования, не являющихся специалистами по дисциплинам, по которым проводится тестирование.** Назначение организаторов тестирования в аудиториях проводит организатор тестирования в вузе по согласованию с экспертом по тестированию.

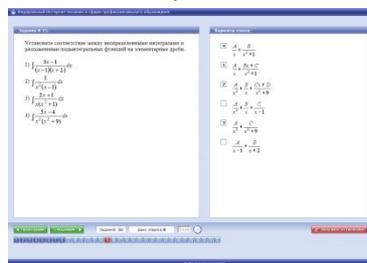


Режимы тестирования

On-line
е
ОСНОВНОЙ



тестирование



- ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА
- НОВОСТИ
- ОРГАНИЗАЦИЯ
- ТЕСТИРОВАНИЕ
 - > описание процедуры
 - > регистрация
- МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
 - > тестовые материалы
 - > для студента
 - > для вуза
- ТЕСТИРОВАНИЕ
 - > технические требования
 - > контрольное
 - > репетиционное
 - > off-line
- КОНТАКТЫ
- ИМЕННОЙ СТРАНИЦА ВУЗА
 - > логин и пароли
 - > база заданий
 - > off-line результаты
 - > рейтинг-листы
 - > ВЫХОД
- ИМЕННОЙ СТРАНИЦА ЭКСПЕРТА
- ТСО-КОНСУЛЬТАНТ

Интернет-экзамен тестирование

Учебные планы | **схема участия** | логин и пароли | база заданий | **off-line результаты** | рейтинг-листы

(ВЫХОД)

РЕЙТИНГ-ЛИСТЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

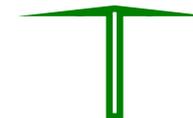
Для печати: [протокол тестирования](#)

Показать группы, прошедшие тестирование: ▼

[отсортировать по дате последнего обновления](#)

Ознакомиться с результатами группы вы можете, перейдя по ссылке в строке рейтинга.

№	Дисциплина(ы)	Контингент тестируемых	Получено результатов	Процент студентов, освоивших все ДЕ дисциплины	Начало тестирования	Окончание тестирования
ООП 060108.65 — ФАРМАЦИЯ						
1	Математика	25	25	92%	09.36.22 14.10.2008	10.55.14 14.10.2008
2	Информатика	25	25	96%	09.29.40 14.10.2008	11:17:11 14.10.2008
3	Философия	25	25	72%	13.49.39 15.10.2008	11:29.05 15.10.2008
4	Культурология	25	25	84%	13.40.43 15.10.2008	11:53.46 15.10.2008
5	Правоведение	25	25	84%	09.50.23 16.10.2008	12:25.05 16.10.2008
Всего		125	125			



Off-line
запасной

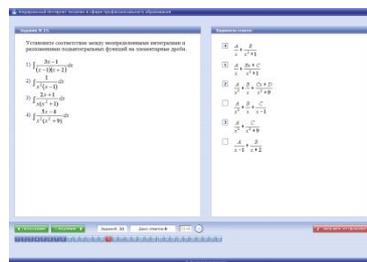


подготовка к работе



ПО и база заданий

тестирование



сбор файлов



Учебные планы | **схема участия** | логин и пароли | база заданий | **off-line результаты** | рейтинг-листы

(ВЫХОД)

ПРИЁМ OFF-LINE РЕЗУЛЬТАТОВ

Выберите файл:

Замечания:

- файлы результатов off-лайн тестирования (*.ps) следует загрузить на сайт только в том виде, в котором они были сформированы моделью обмена данными (mod.exe) — то есть не переименовывать их и не архивировать;
- в случае, если по какой-то причине результат уже существует на сайте (например, тест пройден дважды на отдельном компьютере), то из дублия! выбирается завершённый (студентом нажата кнопка "завершить тестирование") результат; если же оба результата завершённые, то из них выбирается худший;
- в зависимости от количества результатов в файле (от размера файла) процесс обработки может быть достаточно долгим — вплоть до нескольких минут;
- пожалуйста, соранируйте или распечатывайте формируемый при загрузке результатов протокол обработки.

загрузка на сайт для обработки



Работа в режиме on-line

Специалист по тестированию	Образовательное учреждение
	Проверка работы ПО в репетиционном режиме
	Установка ПО и базы заданий для запасного off-line режима
Выдача ОУ ключа-пароля на день тестирования	
Контроль явки студентов	Распечатка и выдача логинов и паролей студентам
Контроль соблюдения дисциплины и правил	Проведение тестирования
Контроль наличия всех результатов	
Заполнение и отправка протокола тестирования	Заполнение и отправка протокола тестирования
	Получение результатов



Работа в запасном режиме off-line

Специалист по тестированию	Образовательное учреждение
	Установка и проверка работы ПО в репетиционном режиме
	Скачивание и распаковка базы заданий, подготовка Тест-Экзаменатора к работе
Выдача ОУ ключа-пароля на день тестирования	
Контроль явки студентов	Распечатка и выдача логинов и паролей студентам
Контроль соблюдения дисциплины и правил	Проведение тестирования
	Сбор файлов с ответами студентов
Контроль своевременной пересылки данных	Загрузка файлов с ответами на сайт для обработки
Контроль наличия всех результатов	
Заполнение и отправка протокола тестирования	Заполнение и отправка протокола тестирования
	Получение результатов



Компьютерное тестирование только в режиме on-line

Согласно распоряжению Росаккредагентства от 10.11.2009 № 07/Р компьютерное тестирование в рамках процедуры государственной аккредитации с 11 ноября 2009 года проводится **только в режиме on-line**. Тестирование в режиме off-line используется по обращениям образовательных учреждений с обоснованием невозможности проведения тестирования в режиме on-line или в качестве резервного.



Логины и пароли для студентов

- Каждому студенту на каждый сеанс тестирования (дисциплину) выдается **уникальный логин и пароль**.
- Логины и пароли могут быть использованы **только один раз!**

№	Шифр ООП	Курс	Дисциплины	Заявленный контингент
↓ DATA ТЕСТИРОВАНИЯ 18.11.08				
1	210401.65	2	Экономика	25
2	210404.65	4	Метрология, стандартизация и сертификация	25
3	210404.65	2	Начертательная геометрия. Инженерная графика (Инженерная и компьютерная графика)	25
4	210404.65	3	Философия	25
5	210405.65	2	Начертательная геометрия. Инженерная графика (Инженерная и компьютерная графика)	25
6	210405.65	3	Электротехника и электроника (Основы теории цепей)	25
7	210406.65	3	Математика	23
8	230101.65	3	Физика	25
9	230101.65	4	Электротехника и электроника	23
10	230102.65	2	Русский язык и культура речи	25
11	230105.65	3	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	25
12	230105.65	4	Электротехника и электроника	23



Ключи для доступа к логинам и паролям на день

- открывают доступ вуза к тест-комплектam
- располагаются на именной странице специалиста по тестированию
- передаются вузу за час до начала тестирования
- факт использования ключа фиксируется
- отдельный ключ на каждый день тестирования

25	230105.65	3	из цикла ГСЭ*	off-line	60	25
↓ ДАТА ТЕСТИРОВАНИЯ 20.11.08 // КЛЮЧ К ЛОГИНАМ И ПАРОЛЯМ НА ДЕНЬ:						
26	210401.65	3	из цикла ОПД*	off-line	80	25
27	210404.65	4	из цикла ЕН*	off-line	80	25
28	210405.65	3	из цикла ЕН*	off-line	80	25
29	210406.65	3	из цикла ГСЭ*	off-line	60	23
30	230101.65	2	из цикла ГСЭ*	off-line	80	25
31	230101.65	3	из цикла ГСЭ*	off-line	60	25
32	230102.65	3	из цикла ЕН*	off-line	60	24
33	230102.65	4	из цикла ОПД*	off-line	60	24
34	230105.65	2	из цикла ГСЭ*	off-line	80	25
35	230105.65	3	из цикла ЕН*	off-line	80	25
Всего						853

КЛЮЧИ ДЛЯ ДОСТУПА К ЛОГИНАМ И ПАРОЛЯМ НА ДЕНЬ

Напоминаем Вам, что в соответствии с [методикой](#) проведения тестирования в рамках процедуры государственной аккредитации комплект тестовых материалов на каждый день тестирования (*ключ для показа логинов и паролей на день*) должен передаваться представителю образовательного учреждения **не ранее, чем в день проведения тестирования.**

18.11.2008:
Логини и пароли открыты образовательному учреждению с 18.11.2008 09:02 (МСК).

19.11.2008:
Логини и пароли образовательному учреждению ещё не доступны.

20.11.2008:
Логини и пароли образовательному учреждению ещё не доступны.

Примечание: для получения логинов и паролей для прохождения компьютерного тестирования представителю образовательного учреждения необходимо ввести ключ в специальную форму, расположенную на именной странице образовательного учреждения в разделе «Логини и пароли».



- вход в систему по индивидуальному логину/паролю
- контроль ФИО студента

Аттестационное тестирование в сфере профессионального образования

ФИО: Фролов В.С.

Задание N 5

Мультиметр при измерении электрической емкости класса точности 2/1 на диапазоне до 2 мкФ показывает 0,8 мкФ. Предел допускаемой относительной погрешности прибора равен...

Варианты ответов

- 2,0 %
- 3,0 %
- 3,5 %
- 1,0 %

← Предыдущий Следующий → Заданий: 16 Дано ответов: 3 ? Помощь Завершить тестирование

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

44 : 36

© Росаккредитование, 2005-2008 Тест-Экзаменатор off-line 4.7.1



Документы по окончании тестирования: протокол

1. **Протокол** готовится в трех экземплярах - один вузу, второй –эксперту, третий– представляется в Росаккредагентство
2. Протокол высылается в Росаккредагентство факсом.
3. Результаты тестирования предоставляются вузу **после получения протокола** Росаккредагентством.

Протокол тестирования

« 06 » июня 2008 г.

С 02 "июня" 2008 г. по 06 "июня" 2008 г. в присутствии эксперта по тестированию Козлова Алексея Владимировича, действующего на основании распоряжения Рособрнадзора от 05 июня 2008 г. N 1188-05, проведено тестирование студентов образовательного учреждения

(местоположение образовательного учреждения)

в соответствии со следующим планом:

План тестирования

Цикл дисциплин	Дисциплина	Дата проведения тестирования	Аудитория	Кол-во студентов (по плану)	Кол-во студентов (по факту)
080105.65 — Финансы и кредит					
ГСЭ	Отечественная история	06.06.2008	2210	6	6
ГСЭ	Философия	03.06.2008	1502	8	8
ЕН	Математика	02.06.2008	2405	3	3
ОПД	Менеджмент	02.06.2008	1502-	6	6
ОПД	Мировая экономика	02.06.2008	2210	6	6
080109.65 — Бухгалтерский учет, анализ и аудит					
ГСЭ	Отечественная история	03.06.2008	2210	5	5
ЕН	Математика	02.06.2008	2405	2	2
ОПД	Менеджмент	02.06.2008	1502	5	5
ОПД	Мировая экономика	02.06.2008	2210	5	5
ОПД	Экономика организаций (предприятий)	06.06.2008	2210	2	2
080507.65 — Менеджмент организации					
ГСЭ	Отечественная история	06.06.2008	2210	12	12
ЕН	Математика	03.06.2008	2405	9	9
ОПД	Бухгалтерский учет	06.06.2008	1502	9	9
ОПД	Мировая экономика	02.06.2008	2210	12	12
ОПД	Финансы и кредит	06.06.2008	1502	9	9
230201.65 — Информационные системы и технологии					
ГСЭ	Отечественная история	03.06.2008	2210	5	5
ГСЭ	Философия	02.06.2008	1502	8	8
ГСЭ	Экономика	03.06.2008	2210	8	8
ЕН	Информатика	03.06.2008	2405	5	5
ЕН	Математика	02.06.2008	2405	5	5

Замечания:

Защита нет



М.И. Мамедов
(подпись)

(ФИО)

Эксперт по тестированию:

А.В. Козлов
(подпись)

(ФИО)



086kv2510

ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА
 НОВОСТИ
 КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА
 » регистрация
 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
 » регистрация
 Методическая поддержка
 » тестовые материалы
 » для студента
 » для вуза
 Тестирование
 » технические требования
 » контрольное
 » репетиционное
 » off-line
 КОНТАКТЫ
 ИМЕННОЙ СТРАНИЦА ВУЗА
 » учебные планы
 » схема участия
 » логины и пароли
 » база заданий
 » off-line результаты
 » рейтинги-листы
 » ВЫХОД
 JSQ-КОНСУЛЬТАНТ

Институт управления и права (г. Подольск) (выход)
 учебные планы | схема участия | логины и пароли | база заданий | off-line результаты | рейтинги-листы

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ СТАТУС ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КО-6

Наименование	Институт управления и права (г. Подольск)
Статус тестирования	завершено
Ректор (директор)	Панарин Александр Иванович
Контактное лицо	Глазов Андрей Александрович
Должность	проректор
Телефон	
Факс	
E-Mail	

По решению Аккредитационной коллегии от 05.10.2006г. показателем освоения дисциплины по циклам ГСЭ, ЕН и ОПД установить процент студентов, освоивших все ДЕ контролируемой дисциплины. В качестве критериальной оценки показателя освоения дисциплины установить значение в 50%.

В разделе учебные планы можно ознакомиться со списком дисциплин, по которым может быть проведено тестирование согласно рабочим учебным планам, полученным из Информационно-методического центра по аттестации образовательных организаций (ИМЦА).

Вам необходимо оформить протокол тестирования в вузе (филиале) и выслать один экземпляр факсом и почтой в Росаккредагентство.

Для печати: [протокол тестирования](#)

Формирование отчета по результатам тестирования осуществляется в течение одной недели после окончания сессии аттестационного тестирования и получения от вуза (филиала) протоколов тестирования.



Отчет эксперта по тестированию

- отчет заполняется и подписывается экспертом после завершения тестирования
- указываются условия тестирования (количество компьютеров, расположение компьютерных классов)
- фиксируются нарушения технологии тестирования
- отчет отправляется в Росаккредитованное агентство факсом

Отчет
по проведенному тестированию

«__» _____ г.

С ____ " _____ " 20__ г. по ____ " _____ " 20__ г. я, _____,
действую на основании договора с ФГУ «Росаккредитованное агентство» от _____ № _____,
осуществил очный контроль за соблюдением технологий проведения компьютерного тестирования
студентов образовательного учреждения _____

(полное название образовательного учреждения)

находящегося по адресу _____

Подтверждаю, что в соответствии с технологией проведения тестирования:

- тестирование проводилось только студентами, указанными в списках на данный сайт тестирования;
- во время проведения тестирования в аудитории не было посторонних лиц;
- технические сбои при проведении тестирования не были;
- студентами соблюдались правила поведения в компьютерном классе во время проведения тестирования;
- данные тестирования ежедневно пересылались в Росаккредитованное агентство в электронной форме в течение всего периода проведения тестирования;
- доступ к тестовым материалам на текущий день тестирования предоставлялся организатору тестирования в образовательном учреждении только в день и не ранее, чем за час до начала тестирования, логины и пароли выдавались ежедневно не ранее, чем за час до начала тестирования;
- тестирование проводилось в указанные даты в соответствии с графиком тестирования, заявленным на сайте;

В первый день тестирование проводилось в ____ аудитории(ях), расположенной(ых) на ____ этаже(ях) в ____ корпусе(ях).

Во второй день тестирование проводилось в ____ аудитории(ях), расположенной(ых) на ____ этаже(ях) в ____ корпусе(ях).

В третий день тестирование проводилось в ____ аудитории(ях), расположенной(ых) на ____ этаже(ях) в ____ корпусе(ях).

Всего был(о) задействован(о) ____ компьютер(ов) в ____ корпусе(ях).

Зафиксированные нарушения технологий проведения тестирования:

Привлеченный специалист ФГУ «Росаккредитованное агентство»:

_____ / _____

(подпись) (Ф.И.О.)



ГСЭ

ЕН

ОПД



УГС подлежит аккредитации



УГС подлежит аккредитации
с замечаниями



УГС не подлежит аккредитации



$$m = \frac{k_{ГСЭ} m_{ГСЭ} + k_{ЕН} m_{ЕН} + k_{ОПД} m_{ОПД}}{k_{ГСЭ} + k_{ЕН} + k_{ОПД}}$$

где $m_{ГСЭ}$, $m_{ЕН}$, $m_{ОПД}$ - процент результатов, соответствующих требованиям
ГОС по дисциплинам соответствующих циклов подготовки

ГСЭ – общих гуманитарных и социально-экономических,

ЕН – общих математических и естественнонаучных,

ОПД – общепрофессиональных дисциплин),

$k_{ГСЭ} = 1$, $k_{ЕН} = 1$, $k_{ОПД} = 3$ – весовые коэффициенты результатов тестирования
по циклам дисциплин.

Если тестирование по определенному циклу подготовки по УГС не
проводилось, то его весовой коэффициент равен нулю.

Критериальным значением для принятия положительного решения о соответствии
уровня базовой подготовки студентов по УГС является значение результата
тестирования по УГС $m \geq 60\%$



Как подготовить студентов к аккредитационному тестированию?



НИИ МОНИТОРИНГА
КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ИНТЕРНЕТ-ТЕСТИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Тренажеры, методики, аналитика



Приглашаем принять участие в комплексной программе информационно-аналитического сопровождения тестирования студентов "I-EXAM.RU" (сентябрь – декабрь 2011 г.)

Наша новая разработка:

Тренажеры для поступающих в аспирантуру



www.i-exam.ru ni.mko@gmail.com

Наши проекты

- Новости
- Диагностическое тестирование
- Педагогический анализ/ мониторинг
- Интернет-тренажеры
- ВХОД В СИСТЕМУ
- Именные страницы
- О нас
- Контакты
- Форум

Федеральный
Интернет-экзамен
в сфере профессионального образования

Открытые
студенческие
Интернет-олимпиады

Приглашаем Вас на
СЕМИНАР

Наши проекты

Активное внедрение в учебный процесс образовательных учреждений компьютерных технологий, оказывающих существенное влияние на повышение качества подготовки студентов, является неотъемлемой частью современного образования.

Интернет-технологии уверенно вошли в практику работы учебных заведений системы высшего и среднего профессионального образования, подтверждением тому служит увеличение числа участников Интернет-проектов, разработанных Научно-исследовательским институтом мониторинга качества образования.

С целью оказания помощи образовательным учреждениям реализована комплексная программа информационно-аналитической и методической поддержки, включающая:

- систему «Интернет-тренажеры в сфере образования»;
- подготовку расширенного педагогического анализа / мониторинга (аналитические/ мониторинговые отчеты на основе результатов Интернет-тестирования по каждой дисциплине, образовательной программе, вузу (оосу) в целом либо филиалу вуза);
- организационно-методическое и технологическое сопровождение Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад;
- проведение информационно-консультационных и методических семинаров, в том числе для разработчиков тестов.



Брошюра "Интернет-тренажеры в сфере образования"



Брошюра "Диагностическое тестирование"

Скачать [заявку на участие в программе информационно-аналитического сопровождения тестирования студентов по дисциплинам профессионального образования](#) и/или [заявку на участие в диагностическом тестировании студентов первого курса](#).

НОВОСТИ

01.09.2011

С праздником 1 Сентября!

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Подражаем вас с началом нового учебного года и Днем Знаний! Желаем творческих успехов, новых идей и осуществления всех замыслов. Пусть новый учебный год станет для вас годом ярких достижений, удивительных открытий и блестящих побед!

24.08.2011

Международный суперфинал

19–21 сентября 2011 года в Израиле состоится суперфинал Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по математике.

18.07.2011

Презентационный слайд-фильм «Диагностическое тестирование студентов первого курса»

Уважаемые коллеги!

На именной странице вузов – участников диагностического тестирования – размещен презентационный слайд-фильм «Диагностическое тестирование студентов первого курса».

[архив новостей](#)



Аспиранты

Подготовка к кандидатскому экзамену



Поступающие в магистратуру

"Обучение и самоконтроль"

Магистерский экзамен



Студенты ВУЗов

Демо-версия

"Обучение и самоконтроль"

Контрольное тестирование

Студенты ССУЗов

Демо-версия

"Обучение и самоконтроль"

Контрольное тестирование



Первокурсники

Диагностическое тестирование



Абитуриенты

Подготовка к ЕГЭ (открытый доступ)

ИНТЕРНЕТ-ТЕСТИРОВАНИЕ



Интернет – тренажеры

(обучение, самоконтроль, текущий контроль)

www.i-exam.ru

НИИ МОНИТОРИНГА
КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ИНТЕРНЕТ-ТЕСТИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ

ВХОД НА ИМЕННУЮ
СТРАНИЦУ САЙТА:

Логин: Пароль:

Тренажеры, методики, анализ

Наша последняя разработка:

Интернет-тренажер 2.0

- современные методики
- анализ и мониторинг
- Интернет-тренажеры
- структура содержания

Все эти вопросы будут рассмотрены в следующем выпуске.

www.i-exam.ru | niimko@gmail.com

Главная

- Новости
- Семинары и конференции
- Методическое сопровождение
 - содержание ГОС-2
 - коэффициенты
- Информационно-аналитическое сопровождение
 - проект «ИНТЕРНЕТ-ТРЕНАЖЕРЫ»
 - педагогический анализ / мониторинг
- Интернет-тренажеры
 - режимы
 - дисциплины
 - вход для студентов**
 - персональный кабинет и абитуриентам
 - технические требования
- Интернет-олимпиады
- Именные страницы

СТУДЕНТАМ

подготовка, тестирование

Добро пожаловать!

С целью оказания помощи студентам в освоении процедур самообучения Федеральным институтом (ФЭПО), предлагается методическая поддержка:

- подготовку к тестированию в сфере образования
- проведение внеаудиторных занятий с помощью системы «Интернет-тренажер»
- обработку результатов тестирования

Тест-тренажер

Тест-тренажер. Выбор параметров тестирования.

Специальность:

Дисциплина: **Математика**

режим «Обучение»

режим «Самоконтроль»

Основные особенности режима «обучение».

Тестирование в данном режиме дает возможность воспользоваться следующими функциями:

- подсказка при неправильном ответе
- показать решение
- структура теста

Рекомендуем вам ознакомиться с техническими требованиями.

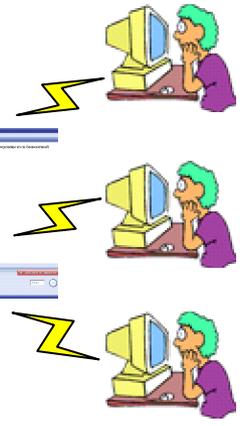
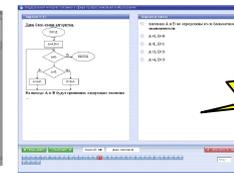
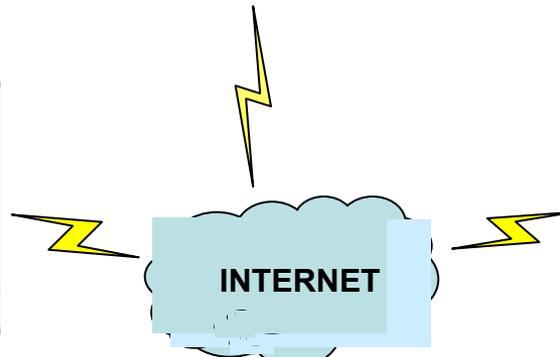
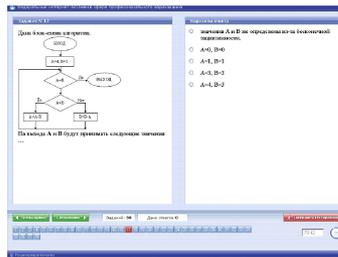


Работа Интернет -тренажеров

o-
lin
n e

WWW.I-EXAM.RU

Локальный сервер вуза



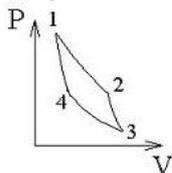


Интернет-тренажеры

Молекулярная (статистическая)

Задание N 8.

Тепловой двигатель совершает за цикл



← Предыдущий Следующий →

1 2 3 4 5 6 7 8

Структура варианта теста

Для перехода на задание кликните по нему.

ДЕ "Механика"

- [Кинематика точки и поступательного движения.](#)
- [Кинематика вращательного движения.](#)
- [Динамика.](#)
- [Работа. Энергия.](#)

ДЕ "Молекулярная физика"

- [Внутренняя энергия.](#)
- [Первое начало термодинамики.](#)
- [Средняя квадратичная скорость.](#)
- [Цикл Карно.](#)

ДЕ "Электричество и магнетизм"

- [Электростатическое поле. Поле точечного заряда.](#)
- [Работа по перемещению заряда в электрическом поле.](#)
- [Законы постоянного тока.](#)
- [Магнитное поле системы проводников с током.](#)
- [Действие магнитного поля. Сила Лоренца.](#)
- [Явление электромагнитной индукции.](#)

ДЕ "Механические и электромагнитные колебания"

- [Уравнение гармонических колебаний.](#)
- [Волны.](#)
- [Уравнения свободных и вынужденных колебаний.](#)
- [Уравнение волны.](#)

ДЕ "Волновая и квантовая оптика"

- [Волновая природа света.](#)

Правильное решение:

Решение:

Варианты ответа:

- $A_{23} + A_{41}$
 $A_{12} + A_{34}$
 $A_{12} + A_{23}$
 $A_{34} + A_{41}$

Завершить тестирование

Вы уверены, что хотите завершить тестирование?

Отмена

Обучение

решение

тестирование



Результаты экзамена

Результаты тестирования

Дисциплина: **Физика**
Режим тестирования: **Обучение**
Дата тестирования: **23.03.2011**

Количество заданий, в тесте: **26**
Количество заданий, выбранных для тестирования: **26**
Дано ответов: **8**
Правильно выполненных заданий: **23%** (6 из 26)

Количество ДЕ, в тесте: **6**
Количество ДЕ, выбранных для тестирования: **6**
Количество освоенных ДЕ: **2**

Вы освоили 2 ДЕ из 6.

Согласно требованиям государственных образовательных стандартов должны быть освоены все ДЕ (дидактические единицы).

ДЕ (дидактическая единица) считается освоенной, если выполнено 50% и более заданий из данной дидактической единицы.

[Вернуться к текущему тестированию](#)

[Пройти новое тестирование](#)

[Выход](#)

Щелкните на теме задания для возврата на него в режиме «Обучение»

ДЕ N1. Механика.	ДЕ освоена
1. <u>Кинематика точки и поступательного движения твердого тела. Динамика поступательного движения.</u>	✓
2. <u>Кинематика вращательного движения.</u>	✓
3. <u>Динамика вращательного движения.</u>	✗
4. <u>Работа. Энергия. Законы сохранения в механике.</u>	✓
ДЕ N2. Молекулярная (статистическая) физика и термодинамика.	ДЕ освоена
5. <u>Внутренняя энергия идеального газа.</u>	✓
6. <u>Первое начало термодинамики.</u>	✗
7. <u>Средняя энергия молекул.</u>	✓
8. <u>Цикл Карно.</u>	✓



Открытые задания с каскадными подсказками

The screenshot shows a software interface for an online test. A central dialog box titled "Структура варианта теста" (Test Variant Structure) is open, listing 25 topics (A1 to A25) and 2 sub-topics (B1, B2). A modal window "Завершить тестирование" (End Testing) is overlaid on the dialog, asking "Вы уверены, что хотите завершить тестирование?" (Are you sure you want to end testing?). The dialog box has a close button (X) in the top right. The background interface includes a sidebar with "Закон Кулона" (Coulomb's Law) and "Задание В5" (Task B5), a main content area with a diagram of a ball on an inclined plane, and a bottom navigation bar with "Предыдущий" (Previous) and buttons for A1, A2, A3, B1, B2, B3. On the right side, there are buttons for "Помощь ?" (Help ?), "Показать решение" (Show solution), and "Завершить тестирование" (End testing).

Структура варианта теста

Для перехода на задание кликните по нему.

- A1. [Относительность механического движения.](#)
- A2. [Плотность вещества.](#)
- A3. [Сила трения.](#)
- A4. [Закон сохранения импульса.](#)
- A5. [Простые механизмы.](#)
- A6. [Уравнение гармонических колебаний](#)
- A7. [Механические](#)
- A8. [Модель строе](#)
- A9. [Влажность воз](#)
- A10. [Количество те](#)
- A11. [Первый закон](#)
- A12. [КПД тепловой](#)
- A13. [Электризация](#)
- A14. [Мощность электрического тока.](#)
- A15. [Сила Ампера.](#)
- A16. [Электромагнитные колебания и волны.](#)
- A17. [Дифракция.](#)
- A18. [Элементы специальной теории относительности.](#)
- A19. [Сила Лоренца.](#)
- A20. [Корпускулярно-волновой дуализм.](#)
- A21. [Ядерные реакции.](#)
- A22. [Радиоактивность.](#)
- A23. [Фотоэффект.](#)
- A24. [Физика и методы научного познания. Физический эксперимент.](#)
- A25. [Физика и методы научного познания. Измерение физических величин.](#)
- B1. [Гармонические колебания.](#)
- B2. [Ядерные реакции.](#)

Завершить тестирование

Вы уверены, что хотите завершить тестирование?

X Отмена **OK**



Использование справочных материалов на примере дисциплины «Экономика организации»

Интернет-тренажеры режим "Обучение"

Производственная программа и производственная мощность предприятия / Продукция предприятия, ее конкурентоспособность Помощь ?

Задание N 1. Варианты ответа:

Натуральными измерителями являются ...

Справочник

[Просмотр](#)

[Показать найденное](#) [По первой букве](#) [Показать все](#)

про

- Продуктовые инновации
- Производительность труда
- Производственная мощность предприятия
- Производственные запасы
- Производственный процесс
- Промышленно-производственный персонал

доп.) [Электронный ресурс]. Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс». Ст. 86.

Амортизация — процесс постепенного перенесения стоимости основных средств по мере износа на производимую продукцию, превращения основных средств в денежную форму и накопления финансовых ресурсов в целях последующего воспроизводства основных средств.

Экономика предприятия (организации) : учеб. / под ред. Н. А. Софронова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Экономистъ, 2009. – С. 113.

Безотказность — один из основных показателей надёжности, обеспечивающих безопасность при использовании продукта.

Кантор, Е. Л., Маховикова, Г. А., Кантор, В. Е. Экономика предприятия / Е. Л. Кантор, Г. А. Маховикова, В. Е. Кантор. – СПб. : Питер, 2009. – С. 103.

Мокий, М. С. Экономика организации (предприятия) : учеб. пособие / М. С. Мокий. – 3-е изд., стер. – М. : Экзамен, 2009. – С. 69.

Бизнес-план — план развития бизнеса на предстоящий период, в котором определены цели, стратегии, направления хозяйственной деятельности предприятия.

Чуева, Л. Н. Экономика фирмы : учеб. для студентов вузов / Л. Н. Чуева. – 2-е изд. – М. : Дашков и К⁰, 2009. – С. 353.

← Предыдущий Следующий → Заданий: 24 Дано ответов: 0 13:05

Справочные материалы Структура теста Показать решение

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

Завершить тестирование



Задания - конструкторы

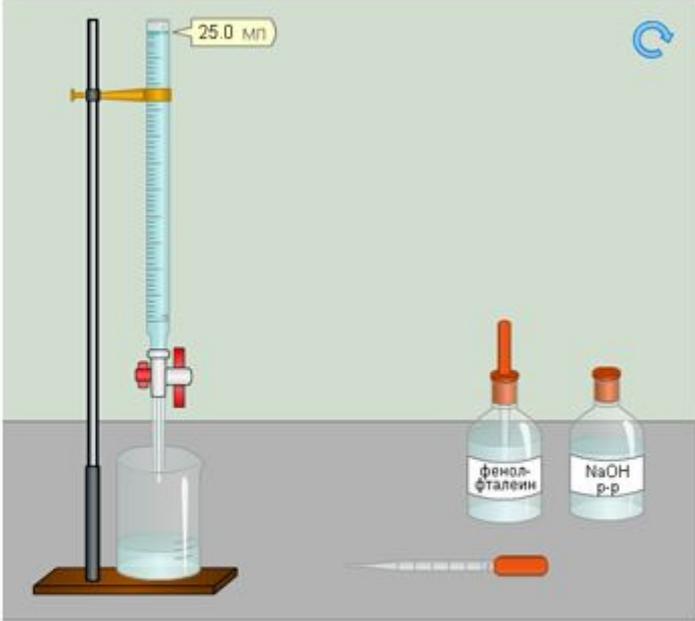
Интернет-тренажеры режим "Обучение"

Физическая химия / Общие свойства растворов Помощь ?

Задание N 1.

Используя имеющееся на экране монитора оборудование и реактивы, проведите кислотно-основное титрование раствора гидроксида натрия неизвестной концентрации раствором соляной кислоты с молярной концентрацией эквивалента 0,10 моль/л. Экспериментально определите объем титранта и рассчитайте массу гидроксида натрия, содержащуюся в 500 мл этого раствора (ответ приведите с точностью до десятых).

Варианты ответа:



Введите ответ:

← Предыдущий Следующий → Заданий: 1 Дано ответов: 0 0:00 ⌚ Структура теста Показать решение

1 Завершить тестирование

© НИИ мониторинга качества образования, 2010-2011



- Режим самоконтроля
- Режим тренажера
- Режим текущего и итогового контроля со стороны преподавателя (*который самостоятельно генерирует КИМы из имеющейся базы*)
- Режим диагностики (школьной программы)



Спасибо за внимание!