



Национальная Образовательная База Данных (НОБД)

Содержание

1 Назначение и задачи

2 Работа с НОБД

3 Обновления функционала НОБД

4 Уровень МИО и МОН РК

5 Сроки предоставления

Назначение и задачи НОБД

Назначение НОБД

- НОБД предназначена для формирования статистических и аналитических отчетов на основе введенных данных организациями образования.
- НОБД обеспечивает МОН РК, его департаменты и комитеты информацией, необходимой для планирования и развития отрасли образования.

Задачи

- сбор данных (в автоматическом режиме)
- хранение и обработка данных
- анализ данных
- формирование регламентированных отчетов МОН РК

Работа с НОБД

- НОБД пользователям доступен по следующей ссылке
<https://e.edu.kz/nobd>
- Логины и пароли актуальны (возможна смена паролей)
- В системе НОБД реализован модуль «Паспорт»
- Паспорт - заполняют пользователи показатели административных данных ОО, отделов образования
- Паспорт ОО разделен на разделы:
 - РЕГИСТРАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ
 - МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА
 - ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ
 - ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ОБРАЗОВАНИЯ
 - ОБЩЕЖИТИЕ
 - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ
 - ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПАСПОРТИЗАЦИЮ
 - ПЕРСОНАЛ
 - КОНТИНГЕНТ

Паспорт организации образования

ҚАЗ | РУС



ПАСПОРТ



УПРАВЛЕНИЕ ОО (SMS)

УПРАВЛЕНИЕ ОБУЧЕНИЕМ (LMS)

НОБД

ГРАФИКИ НОБД

[Реестр](#) [Статистика](#) [Новая организация образования](#) [Настройки](#) [Конструктор реестров](#) [Смена пароля](#) [Помощь](#)

[Выход](#)

ПАСПОРТ » Г.АЛМАТЫ » АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН

Специализированная школа-интернат для одаренных в спорте детей (ID: 82305) (Не подтверждено)

[Подтвердить](#)

ПАСПОРТ

[EXCEL](#) [WORD](#) [PDF](#) [ЛОКАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ](#) [ИМПОРТ](#) [ОТЧЕТЫ](#) [ИСТОРИЯ](#)

Название организации образования	<input type="text" value="Специализированная школа-интернат для одаренных в спорте детей"/>
Полное наименование на русском	<input type="text" value="Специализированная школа-интернат для одаренных в спорте детей"/>
Полное наименование на казахском	<input type="text" value="Специализированная школа-интернат для одаренных в спорте детей"/>
Краткое наименование на русском	<input type="text" value="Специализированная школа-интернат для одаренных в спорте детей"/>
Краткое наименование на казахском	<input type="text" value="Специализированная школа-интернат для одаренных в спорте детей"/>
Тип организации образования (обязательное)	<input type="text" value="Специализированные организации образования"/> ▼

[Сохранить](#)

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ОБРАЗОВАНИЯ

ОБЩЕЖИТИЕ/ИНТЕРНАТ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПАСПОРТИЗАЦИЮ

ПЕРСОНАЛ (0)

КОНТИНГЕНТ (0)

Обновления в НОБД



- Тип организации образования (ввод согласно «Номенклатуре видов организации образования» №50 от 22 февраля 2013 года)
- С 26 августа т.г в НОБД паспорта заполняют:
 - дошкольные организации (*тип1*);
 - организации образования для детей –сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (законных представителей) (*тип9*);
 - организации дополнительного образования для детей (*тип10*)
- Обновления функционала в разделах «Контингент» и «Персонал»
- Подтверждение показателей паспорта ЭЦП
- Модуль «Конструктор реестров» (Управление образования и отдел образования)

Обновления функционала НОБД



Раздел «Контингент» (*список обучающихся*)

- Контингент
- Выпускники
- Выбывшие (*заполнение полей «Причина выбытия» и «Дата выбытия»*)

Функция «Движение» - *позволяет автоматически и массово менять ту или иную персональную характеристику обучающегося*

- Перемещение (*перевод учеников на следующий учебный год*)
- Выпуск (*заполнение полей «Дата приказа» и «Номер приказа»*)
- Прием (*заполнение полей «Дата приказа» и «Номер приказа»*)



Раздел «Контингент»

Функция «Движение»

Главная Индикаторы Кубы Реестр Статистика Настройки Конструктор реестров Смена пароля Помощь

Выход

Тестовая школа №1

ПАСПОРТ » СОЗДАНИЕ | ОТЧЕТЫ

ИИН ✖

Фамилия

Имя

Отчество

Класс

Параллель

Резидент

Создать

ПАСПОРТ » УЧАЩИЕСЯ

ДВИЖЕНИЕ

Сортировать по ... Фильтровать по ... Применить

УЧАЩИЕСЯ ВЫПУСКНИКИ ВЫБЫВШИЕ

№	ИИН	Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Параллель
1	051216550729	ЕСКАРИЕВ	НҰРТАЙ	АЛТАЕВИЧ	1 класс	а
2	051109500057	КАРИМ	САНЖАР	САЛАМАТҰЛЫ	1 класс	а
3	050928550053	МАНСУРОВ	ТИМУР		1 класс	а



Раздел «Контингент»

Функция «Движение»

ҚАЗ | РУС



ПАСПОРТ



УПРАВЛЕНИЕ ОО (SMS)



УПРАВЛЕНИЕ ОБУЧЕНИЕМ (LMS)



НОБД



ГРАФИКИ НОБД

[Главная](#) [Индикаторы](#) [Кубы](#) [Реестр](#) [Статистика](#) [Настройки](#) [Конструктор реестров](#) [Смена пароля](#) [Помощь](#)

[Выход](#)

Тестовая школа №1

ПАСПОРТ » УЧАЩИЕСЯ » ДВИЖЕНИЕ

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ **ВЫПУСК** ПРИЕМ

Сортировать по Фильтровать по Применить

НЕ ПЕРЕМЕЩЕННЫЕ **ПЕРЕМЕЩЕННЫЕ**

Номер приказа Дата приказа

№	ИИН	Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Параллель
---	-----	---------	-----	----------	-------	-----------

Обновление функционала НОБД



Раздел «Персонал» (*список сотрудников*)

- Персонал
- Выбывшие (*поле: причина выбытия и дата выбытия*)

Функция «Движение» (*Увеличение значения показателя: стаж педагогической работы, общий стаж работы*)

Важно! Автоматическое увеличение показателя «Стаж» за отчетный период производится один раз

Автоматическое увеличение стажа производится при условии если поля:

- Стаж - *заполнено*
- Дата расторжения индивидуального трудового договора - *пустое*



Раздел «Персонал»

Функция «Движение»

e-learning ПАСПОРТ

УПРАВЛЕНИЕ ОО (SMS) УПРАВЛЕНИЕ ОБУЧЕНИЕМ (LMS) НОБД ГРАФИКИ НОБД

Паспорт Смена пароля Помощь Выход

АСШ № 1

ПАСПОРТ » СОЗДАНИЕ | ОТЧЕТЫ

ИНН !

Фамилия

Имя

Отчество

Резидент Да

ПАСПОРТ » ПЕРСОНАЛ ДВИЖЕНИЕ

ПЕРСОНАЛ ВЫВЕЗШЕ

№	ИНН	Фамилия	Имя	Отчество
1	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ
2	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ
3	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ



Раздел «Персонал»

Функция «Движение»

Каз | Рус

e-learning ПАСПОРТ

УПРАВЛЕНИЕ ОО (SMS) УПРАВЛЕНИЕ ОБУЧЕНИЕМ (LMS) НОБД ГРАФИКИ НОБД

Паспорт Смена пароля Помощь Выход

СШ им. Кирдищева

ПАСПОРТ » ПЕРСОНАЛ **ДВИЖЕНИЕ**

Сортировать по ... Выделить все

НЕ ПЕРЕМЕЩЕННЫЕ ПЕРЕМЕЩЕННЫЕ

Сохранить

№	ИНН	Фамилия	Имя	Отчество
1	<input checked="" type="checkbox"/> СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ
2	<input checked="" type="checkbox"/> СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ
3	<input checked="" type="checkbox"/> СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ
4	<input checked="" type="checkbox"/> СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ
5	<input checked="" type="checkbox"/> СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ
6	<input checked="" type="checkbox"/> СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ	СВЕДЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ

Уровень местных исполнительных органов

(управления и отделы образования)



Для МИО доступны следующие модули:

- Паспорт
- Новая организация образования
- Настройки
- Реестр
- Статистика
- К
- Смена пароля
- Помощь.



Конструктор реестров

Конструктор реестров предназначен для создания списка организаций образования по заданному признаку (заданным признакам)

Реестр Статистика Новая организация образования Настройки Смена пароля Помощь Выход

КАТО
 НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ
 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ НА РУССКОМ
 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ НА КАЗАХСКОМ
 КРАТКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ НА РУССКОМ
 КРАТКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ НА КАЗАХСКОМ
 ТИП ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ
 РЕГИСТРАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ
 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОВЕДЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, В Т.Ч. ПО ОСНАЩЕНИЮ ШКОЛЫ
 СУММА ПОСТУПИВШИХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ
 ФОРМА СОБСТВЕННОСТИ
 НАИМЕНОВАНИЕ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА
 ДОМ
 ФАКС (КОД+НОМЕР)
 ОТНОСИТСЯ К СТРУКТУРАМ:
 УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ
 НАЛИЧИЕ ПРИШКОЛЬНОГО ИНТЕРНАТА
 КОД ОКПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ
 ПОЧТОВЫЙ ИНДЕКС
 ОСНОВНЫЕ УЧРЕДИТЕЛИ
 КЕМ ВЫДАНА ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРАВО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
 ГОД ВВОДА ОБЪЕКТА ОБРАЗОВАНИЯ
 ПОДВЕДОМСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
 БИН ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ
 ШКОЛА
 № И ДАТА ВЫДАЧИ ЛИЦЕНЗИИ
 НАЛИЧИЕ ПОПЕЧИТЕЛЬСКОГО СОВЕТА

КАТО ↑ ↓ ✕
НАПРАВЛЕНИЕ СОРТИРОВКИ СОРТИРОВКА А→Я
ДОБАВИТЬ В УСЛОВИЯ <input type="checkbox"/>
ФОРМА СОБСТВЕННОСТИ ↑ ↓ ✕
ПОКАЗАТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ <input checked="" type="checkbox"/>
НАПРАВЛЕНИЕ СОРТИРОВКИ НЕТ СОРТИРОВКИ
ДОБАВИТЬ В УСЛОВИЯ <input type="checkbox"/>
БИН ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ ↑ ↓ ✕
ПОКАЗАТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ <input checked="" type="checkbox"/>
НАПРАВЛЕНИЕ СОРТИРОВКИ НЕТ СОРТИРОВКИ
ДОБАВИТЬ В УСЛОВИЯ <input type="checkbox"/>
ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ ↑ ↓ ✕
ПОКАЗАТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ <input checked="" type="checkbox"/>

Модуль «Конструктор реестров»



Результат запроса «Конструктора реестров»

№	Наименование организации образования	КАТО	Форма собственности	БИН организации образования	Проектная мощность	Год ввода здания в эксплуатацию
1	«Международный колледж непрерывного образования»	район «Алматы»	Собственность граждан			
2	КТЛ-интернат для одаренных девочек	район «Алматы»	Республиканская собственность	030840003503		
3	Комплекс "Детский сад-начальная школа № 26"	район «Сарыарка»	Коммунальная собственность	751240000014		1951
4	Международная школа-интернат "Хэйлибери Астана"	район «Алматы»	Собственность граждан	981140003845		
5	Многопрофильный индустриально-экономический колледж	район «Сарыарка»	Коммунальная собственность	100140002347		
6	Некоммерческое учреждение экономическая школа «Центральная»	район «Сарыарка»	Собственность граждан			
7	Основная школа "Ақбұлақ"	район «Алматы»	Собственность граждан			
8	Профессиональный лицей №3	район «Сарыарка»	Коммунальная собственность			
9	Средняя школа № 45	район «Есиль»	Республиканская собственность	001040001753		1987
10	Школа-лицей № 50 "Қазғарыш" им. Райымбек	район «Алматы»	Республиканская собственность	050940003749		2004
Итого	10					



Формирование утвержденных административных форм (27 декабря 2012 года приказ №570)

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі
20__жылғы «__» _____ №__ бұйрығына
212-ҚОСЫМША

ПРИЛОЖЕНИЕ 112
к приказу Министра образования и науки Республики
Казахстан
от «__» _____ 20__ года №__

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым
министрлігі
Мектепке дейінгі және орта білім
департаменті
Министерство образования и науки
Республики Казахстан
Департамент дошкольного и среднего
образования

№ 9-нұсбаны
респонденттер: білім басқармасы
мерімі: қазан
Форма № 9
респонденті: управления образования
сроки: октябрь

20__-20__ оқу жылындағы санаты бойынша педагог қызметкерлерінің санының құрамы / Качественный состав педагогических работников по категориям на 20__-20__ учебный год (калалық және ауылдық жерлер / городская и сельская местность)

Область/ауаны / Наименование	Педагог қызметкерлерінің жалпы саны (азам) / Общая численность педагогических работников (человек)		санаты барлар / имеют категорию															
	оның ішінде аялдер / в том числе	оның ішінде ауылда / в том числе	жоғары санатты / в том числе	%-ауылда / в том числе	бірінші санатты / в том числе	%-ауылда / в том числе	екінші санатты / в том числе	%-ауылда / в том числе	жоқ / без	оның ішінде ауылда / в том числе	%-ауылда / в том числе	оның ішінде ауылда / в том числе	%-ауылда / в том числе					
Барлығы / Итого																		

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі
Мектепке дейінгі және орта білім департаменті
Министерство образования и науки Республики Казахстан
Департамент дошкольного и среднего образования

21 нұсбаны
респонденттер: білім басқармасы
мерімі: қазан, жыл сайын
Форма № 21
респонденті: управления образования
сроки: октябрь, ежегодно

Жалпы білім беретін мектептердегі үздіктері туралы деректер / Данные об отличниках в общеобразовательных школах

Ауданның атауы / наименование района	Барлығы оқушылар/всего учащихся	барлығы озаттар/всего отличников	жалпы санынан %-ы/в % от общего числа	оның ішінде сынныптар бойынша / в том числе по классам													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
Қазталовский район	220	37	16.82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Қызылорда Г.А.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Қазығұртық район	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ескельдинский район	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мақтаарал-ский район	4747	464	9.77	11	17	14	6	5	3	5	1	3	2	5			

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі
20__жылғы «__» _____ №__ бұйрығына
123-ҚОСЫМША

ПРИЛОЖЕНИЕ 123
к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан
от «__» _____ 20__ года №__

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі
Мектепке дейінгі және орта білім департаменті
Министерство образования и науки Республики Казахстан
Департамент дошкольного и среднего образования

26 нұсбаны
респонденттер: білім басқармасы
мерімі: қазан, жыл сайын
Форма № 26
респонденті: управления образования
сроки: октябрь, ежегодно

Бес жасар балалар бойынша білім беру объектілерінің енгізу жөніндегі ақпарат / Информация по вводу объектов образования по пятилеткам

Область/ауаны / наименование областей, городов	1930 жылғы дейін / до 1930 года	1931	1935	1940	1945	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	Барлығы / Итого
Қарағандық область	0	3	2	0	0	2	1	3	6	0	10	6	3	1	1	0	1	0	39	



Модуль «Кубы» (Уровень МОН РК)



Формирование произвольной агрегированной отчетности

КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

УРОКИ УПРАВЛЕНИЕ ОО (SMS) УПРАВЛЕНИЕ ОБУЧЕНИЕМ (LMS) НОБД ГРАФИКИ НОБД

Паспорт Регламентированные отчеты Индикаторы Реестр Статистика Новая школа Настройки Сессии Помощь

Excel Html Archive

	№	Приложения	Форма
<input type="checkbox"/>	20	ПРИЛОЖЕНИЕ 83 к приказу Министра образования	Форма № СТ-1
<input type="checkbox"/>	21	ПРИЛОЖЕНИЕ 84 к приказу Министра образования	Форма № 1
<input type="checkbox"/>	22	ПРИЛОЖЕНИЕ 85 к приказу Министра образования	Форма № 2
<input type="checkbox"/>	23	ПРИЛОЖЕНИЕ 86 к приказу Министра образования	Форма № 3
<input type="checkbox"/>	24	ПРИЛОЖЕНИЕ 87 к приказу Министра образования	Форма № 4
<input type="checkbox"/>	25	ПРИЛОЖЕНИЕ 88 к приказу Министра образования	Форма № 5
<input type="checkbox"/>	26	ПРИЛОЖЕНИЕ 89 к приказу Министра образования	Форма № 6
<input type="checkbox"/>	28	ПРИЛОЖЕНИЕ 90 к приказу Министра образования	Форма № 7
<input type="checkbox"/>	29	ПРИЛОЖЕНИЕ 91 к приказу Министра образования	Форма № 7а (раздел I)
<input type="checkbox"/>	30	ПРИЛОЖЕНИЕ 92 к приказу Министра образования	Форма № 7б (раздел II)
<input type="checkbox"/>	31	ПРИЛОЖЕНИЕ 93 к приказу Министра образования	Форма № 7в (раздел III)
<input type="checkbox"/>	32	ПРИЛОЖЕНИЕ 94 к приказу Министра образования	Форма № 8
<input type="checkbox"/>	33	ПРИЛОЖЕНИЕ 95 к приказу Министра образования	Форма № 8а (раздел I)
<input type="checkbox"/>	34	ПРИЛОЖЕНИЕ 96 к приказу Министра образования	Форма № 8б (раздел II)

РАЗДЕЛЫ

- Качественный состав преподавателей
- Наличие попечительского совета
- Аварийные школы
- Количество кабинетов новой модификации
- Количество педагогов профильной школы, имеющих степень магистра
- Количество учащихся на 1 компьютер
- Количество школ с естественно-математическим направлением от общего количества профильных школ
- Количество школ, ведущих занятия в три смены
- Количество школ, имеющих лингафонные и мультимедийные кабинеты

Сроки предоставления информации



Процесс паспортизации в рамках сбора административных данных в организациях образования проводится с периодичностью два раза в год:

и с 10 марта по 10 апреля



Отделами образования контроль по завершению процесса паспортизации организациями образования, закрепленных за отделами, проводится с периодичностью два раза в год:

и с 11 апреля по 20 апреля



Управлениями образования контроль по завершению процесса паспортизации организациями и отделами образования, закрепленных за ними, проводится с периодичностью два раза в год: и с 21 апреля по 30 апреля



Для информации

На портале <https://e.edu.kz/> размещена:

раздел: *«Нормативные документы»*

подраздел: *«Национальная образовательная база данных»*

- Нормативные документы, инструкции, письма, презентации и другая информация касательно НОБД;
- Контактные данные участников:
 - ответственных сотрудников НЦОСО (*осуществляет организационно-методологическое сопровождение НОБД, включая мониторинг сбора административных данных*)
 - ответственных сотрудников ОЦИТ (АО «НИТ») (*обеспечивают техническую поддержку пользователей НОБД*)

подраздел: *«Вебинары»*

- Видеоуроки по работе пользователей в НОБД



Спасибо за внимание!