

## Содержание

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b> .....	<b>1</b>
<b>ОСНОВНЫЕ ТАБЛИЦЫ</b> .....	<b>4</b>
TABLE DOC .....	4
TABLE DBRES.....	4
TABLE BRANCH.....	4
TABLE METAIDX .....	4
TABLE TAG .....	5
TABLE STAFF.....	5
TABLE INV .....	6
TABLE INVOFF .....	7
TABLE READERS.....	8
TABLE RDRPHOTO .....	9
TABLE MOBJECT .....	9
TABLE MARCSTAT.....	10
TABLE SIGLAS .....	10
TABLE BOOKPOINTS .....	11
TABLE POINTSIGLA .....	11
TABLE PREORDERS .....	11
TABLE RDRBP .....	12
TABLE BOOKSTATES .....	12
TABLE STATES.....	13
<b>ТАБЛИЦЫ МОДУЛЯ «КОМПЛЕКТОВАНИЕ»</b> .....	<b>13</b>
TABLE ACQ_BID.....	13
TABLE ACQ_ORDER .....	14
TABLE ACQ_BILL.....	14
TABLE KSU_EXDATA .....	15
TABLE KSU_LITP .....	15
TABLE KSU_LITT.....	16
TABLE KSU_PLAN.....	16
TABLE KSU_PROP .....	16
TABLE KSU_PUBCOL .....	16
TABLE KSU1.....	16
TABLE KSU2.....	17
TABLE KSU3.....	17
<b>ТАБЛИЦЫ МОДУЛЯ «ПОДПИСКА»</b> .....	<b>18</b>
TABLE SUBS0_PERIOD .....	18
TABLE SUBSx_ADDRESS .....	18
TABLE SUBSx_CUSTOMER .....	18
TABLE SUBSx_SUPPLIER.....	19

TABLE SUBSx_CATALOG .....	19
TABLE SUBSx_STRUCT .....	20
TABLE SUBSx_ORDER .....	20
TABLE SUBSx_ISSUE.....	20
TABLE SUBSx_ISSUE2.....	20
<b>ТАБЛИЦЫ МОДУЛЯ «КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ».....</b>	<b>21</b>
TABLE PROV_SCHEME_LEVEL .....	21
TABLE PROV_SCHEME_UNIT .....	21
TABLE PROV_CATHEDRA .....	21
TABLE PROV_DISPCYCLE.....	21
TABLE PROV_DISCIPLINE .....	22
TABLE PROV_FGOS_LEVEL.....	22
TABLE PROV_FGOS_UNIT .....	22
TABLE PROV_PERIOD .....	22
TABLE PROV_CONSTRUCT .....	22
TABLE PROV_CONSTRUCT_SCHEME .....	23
TABLE PROV_CONSTRUCT_DOC .....	23
<b>СЛУЖЕБНЫЕ ТАБЛИЦЫ .....</b>	<b>23</b>
TABLE DOCCOFF .....	23
TABLE DOCREF .....	23
TABLE DOCRES .....	24
TABLE PROP .....	24
TABLE PROPPREF.....	24
TABLE MARKCAT .....	25
TABLE MARKDOC .....	25
TABLE MARKPROV.....	25
TABLE ACCFUNC.....	25
TABLE ACCMAP.....	26
TABLE LONGTIMEPROC.....	26
TABLE IDXFULL .....	27
TABLE IDXFULLX .....	27
TABLE IDXALL .....	27
TABLE IDXADLLX.....	27
TABLE WORK_BUILD .....	27
TABLE WORK_RES .....	27
TABLE WORK_DEL .....	28
TABLE WORK_SS.....	28
TABLE SSTAG .....	28
<b>ОНЛАЙН-ЗАЯВКИ МОДУЛЯ «КОМПЛЕКТОВАНИЕ».....</b>	<b>28</b>
TABLE ACQ_USERS.....	28
TABLE ACQ_ONLINE_ORDER.....	29
TABLE ACQ_FACULTY.....	30
TABLE ACQ_CATHEDRA .....	30
TABLE ACQ_DISCIPLINE.....	30

TABLE ACQ_ONLINE_STATE .....	30
<b>ТАБЛИЦА ДЛЯ ТЕТРАДИ ЗАМЕНЫ .....</b>	<b>31</b>
ТАБЛИЦА REPBOOK .....	31
<b>ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РАССЫЛКА ИНФОРМАЦИИ.....</b>	<b>32</b>
ТАБЛИЦА IRIREF.....	32
ТАБЛИЦА RDRIRI.....	33
<b>МОДУЛЬ "КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ РАБОТЫ" .....</b>	<b>33</b>
ТАБЛИЦА STWK_CATHEDRA.....	33
ТАБЛИЦА STWK_FACULTY .....	33
ТАБЛИЦА STWK_USERS.....	33
ТАБЛИЦА STWK_WORKS.....	34
<b>ПРЕДСТАВЛЕНИЯ .....</b>	<b>36</b>
VBSTAT .....	36
VIEW V_PROV_FGOS(NAME, DOC_ID) .....	36
V_PROV_CATH(NAME, DOC_ID) .....	36
V_PROV_DISP(NAME, DOC_ID).....	36
V_ACQ_ONLINE_ORDER.....	36
KSU_EXCOL.....	36
<b>ПРОЦЕДУРЫ .....</b>	<b>36</b>

## Основные таблицы

### TABLE DOC

Таблица, в которой содержатся библиографические записи.

Название	Тип	Комментарий
DOC_ID	INTEGER PRIMARY KEY	Уникальный номер документа
RECTYPE	NCHAR (1)	Тип записи. Это значение соответствует значению в позиции 6 Маркера в MARC-записи
BIBLEVEL	NCHAR (1)	Библиографический уровень. Это значение соответствует значению позиции 7 Маркера в MARC- записи.
ITEM	NVARCHAR(MAX)	Содержимое библиографической записи.

### TABLE DBRES

Таблица, в которой содержатся общесистемные параметры.

Название	Тип	Комментарий
NAME	NVARCHAR(16) PRIMARY KEY	Название параметра
IRES	INTEGER	Значение числового параметра. Содержит данные, если параметр ResourceType=INTEGER
TRES	NVARCHAR(255)	Значение текстового параметра. Содержит данные, если параметр ResourceType=TEXT

### TABLE BRANCH

Таблица, в которой содержатся данные о подразделениях, входящих в организацию: университеты, академии, институты, филиалы и др.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Уникальный идентификатор
NAME	NVARCHAR(16)	Название подразделения

### TABLE METAIDX

Таблица содержит описания внутренних словарей. Каждая запись таблицы описывает один внутренний словарь. Она создается и заносится в таблицу в режиме создания словарей (см. **Каталогизация, Сервис, Словари**). Таблица содержит описания реальных внутренних словарей, и виртуальных словарей, которые являются колонками других таблиц, связанных с таблицей DOC и которые интерпретируются как внутренние словари (Например, таблица INV, колонка T090e - инвентарный номер). Любая текстовая колонка любой таблицы, связанной с таблицей DOC через поле DOC\_ID, может быть представлена как виртуальный словарь.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Уникальный идентификатор

NAME	NVARCHAR(32) UNIQUE	Имя словаря
TYPE	NVARCHAR(32) NOT NULL	Тип словаря. А - алфавитный словарь, D - составной словарь, S - виртуальный словарь
MAXLEN	INTEGER	Максимальная длина
TAGS	NVARCHAR(255)	Четырехсимвольные значения кодов подполей, разделенных пробелом, по которым строится словарь. Для формата RUSMARC код поля может содержать семь символов, если словарь строится по полю связи из блока 4XX (<Код поля 4XX><Код вложенного поля><Код подполя>).
CAPTION	NVARCHAR(50)	Имя словаря, которое высвечивается в списках словарей
SEP	NVARCHAR(64)	Один или несколько односимвольных разделителей для выделения термов в внутри поля, по которому строится словарь.

## TABLE TAG

Таблица содержит описания всех кодов полей и подполей форматов MARC21 или RUSMARC. Пользователи могут самостоятельно добавлять изменять или удалять описания полей. В особенности это касается 9XX блока, зарезервированного для пользователей.

Описания полей, отличных от 9XX блока, изменять не рекомендуется (кроме имени поля).

Название	Тип	Комментарий
TAG	NCHAR(4) PRIMARY KEY	Код поля и код подполя. Каждая запись таблицы TAG описывает поле или подполе. Если запись описывает поле, то код подполя должен быть равен 0.
ESSENTIAL	INTEGER	Может принимать значение 0 или 1. 1 - поле обязательное, 0 - поле необязательное
REPEATABL	INTEGER	Может принимать значение 0 или 1. 1 - поле повторяемое, 0 - поле неповторяемое
CAPTION	NVARCHAR(255)	Название поля. Высвечивается в редакторе документов

## TABLE STAFF

Таблица содержит список пользователей, имеющих доступ к данной базе данных.

Название	Тип	Комментарий
LOGIN	NVARCHAR(32) PRIMARY KEY	Имя пользователя
PASSWORD	NVARCHAR(32)	Пароль пользователя для входа в систему. Пароль хранится в закодированном виде
GRP	INTEGER	Битовая таблица доступа к модулям системы.
ACC	INTEGER	Битовая таблица 1 для доступа к функциям системы
ACC2	INTEGER	Битовая таблица 2 для доступа к функциям системы.

PHASE	INTEGER	Не используется
ROLE	NVARCHAR(255)	Зарезервировано
ID	INT NOT NULL IDENTITY (1, 1)	Уникальный идентификатор
RDR_ID	NVARCHAR(64)	Идентификатор для связи с таблицей READERS
BRANCH_ID	INT NOT NULL DEFAULT 1	Идентификатор для связи с таблицей BRANCH

## TABLE INV

Таблица содержит учетные записи экземпляров библиографических изданий, которые поставлены на инвентарный или безынвентарный учет. Таблица INV связана с таблицей DOC, и вместе они содержат полную информацию о библиографическом фонде библиотеки. Каждая запись таблицы описывает один экземпляр. Для безынвентарного учета одна запись может описывать несколько экземпляров.

Название	Тип	Комментарий
INV_ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Уникальный идентификатор записи
DOC_ID	INTEGER NOT NULL	Уникальный идентификатор документа из таблицы DOC, которому приписана данная учетная запись.
T990t	NVARCHAR(255)	Номер записи в КСУ для инвентарного и безынвентарного учетов.
T090h	NVARCHAR(255)	Формат
T090e	NVARCHAR(255)	Инвентарный номер
T090f	NVARCHAR(255)	Сигла хранения
T090w	NVARCHAR(255)	Номер фонда
T876c	NVARCHAR(255)	Цена экземпляра
T876p	NVARCHAR(255)	Штрих-код. Присутствует как для инвентарного, так и для безынвентарного учета
T020d	NVARCHAR(255)	Не используется
T020e	NVARCHAR(255)	Не используется
T990n	NVARCHAR(255)	Номер учетной карточки для безынвентарного учета
CNT	INTEGER	Количество экземпляров, описываемых данной записью. Для инвентарного учета поле всегда содержит значение 1.
REGDATE	FLOAT	Дата занесения записи в таблицу
INVMODE	NVARCHAR(1)	Вид учета: I - инвентарный учет U - безынвентарный учет
CUSTOM1	NVARCHAR(255)	Используется по усмотрению пользователей
CUSTOM2	NVARCHAR(255)	Используется по усмотрению пользователей
CUSTOM3	NVARCHAR(255)	Используется по усмотрению пользователей
CUSTOM4	NVARCHAR(255)	Используется по усмотрению пользователей
CUSTOM5	NVARCHAR(255)	Используется по усмотрению пользователей
INT1	INTEGER	Используется по усмотрению пользователей
DATE1	FLOAT	Используется по усмотрению пользователей
SOURCE	NVARCHAR(255)	Источник поступлений
SIGLA_ID	INTEGER NOT NULL	Ссылка на запись в таблице SIGLAS (поле ID), описывающую сиглу хранения, которой

		приписан данный экземпляр
RFID	NVARCHAR(64)	RFID-код
SHELF	NVARCHAR(128)	Полочный индекс
CHECKDATE	FLOAT	Дата проверки фонда
DATE2	FLOAT	Используется по усмотрению пользователей
GRCODE	NVARCHAR(128)	Используется для изданий, находящихся на б/у, и не имеющих ни штрихкодов, ни RFID-меток.

## TABLE INVOFF

Таблица содержит списанные учетные записи экземпляров. При списании экземпляра его запись переносится из таблицы INV в таблицу INVOFF. Дополнительно заносится информация о дате, причине и номере акта списания.

Название	Тип	Комментарий
INV_ID	INTEGER NOT NULL	Уникальный идентификатор записи
DOC_ID	INTEGER NOT NULL	Уникальный идентификатор документа из таблицы DOC, которому приписана данная учетная запись.
T990t	NVARCHAR(255)	Номер записи в КСУ для инвентарного и безынвентарного учетов.
T090h	NVARCHAR(255)	Формат
T090e	NVARCHAR(255)	Инвентарный номер
T090f	NVARCHAR(255)	Сигла хранения
T090w	NVARCHAR(255)	Номер фонда
T876c	NVARCHAR(255)	Цена экземпляра
T876p	NVARCHAR(255)	Штрих-код. Присутствует как для инвентарного, так и для безынвентарного учета
T020d	NVARCHAR(255)	Не используется
T020e	NVARCHAR(255)	Не используется
T990n	NVARCHAR(255)	Номер учетной карточки для безынвентарного учета
CNT	INTEGER	Количество экземпляров, описываемых данной записью. Для инвентарного учета поле всегда содержит значение 1.
OFFDATE	FLOAT	Дата списания
INVMODE	NVARCHAR(1)	Вид учета: I - инвентарный учет U - безынвентарный учет
NOTES	NVARCHAR(255)	Причина списания
WROFFACT	NVARCHAR(255)	Номер акта списания
CUSTOM1	NVARCHAR(255)	Используется по усмотрению пользователей
CUSTOM2	NVARCHAR(255)	Используется по усмотрению пользователей
CUSTOM3	NVARCHAR(255)	Используется по усмотрению пользователей
CUSTOM4	NVARCHAR(255)	Используется по усмотрению пользователей
CUSTOM5	NVARCHAR(255)	Используется по усмотрению пользователей
INT1	INTEGER	Используется по усмотрению пользователей
DATE1	FLOAT	Дата постановки на учет
SOURCE	NVARCHAR(255)	Источник поступлений
SIGLA_ID	INTEGER NOT NULL	Ссылка на запись в таблице SIGLAS (поле ID), описывающую сиглу хранения, которой приписан данный экземпляр

RFID	NVARCHAR(64)	RFID-код
CHECKDATE	FLOAT	Дата проверки фонда
DATE2	FLOAT	Используется по усмотрению пользователей
GRCODE	NVARCHAR(128)	Используется для изданий, находящихся на б/у, и не имеющих ни штрихкодов, ни RFID-меток.

## TABLE READERS

Таблица содержит список читателей.

Название	Тип	Комментарий
RDR_ID	NVARCHAR(32) PRIMARY KEY	Номер читательского билета
CODE	NVARCHAR(128)	Категория читателей
NAME	NVARCHAR(255)	Фамилия, Имя, Отчество читателя
BIRTHDAY	FLOAT	Дата рождения
PASSPORT	NVARCHAR(255)	Паспортные данные
ADDRESS	NVARCHAR(255)	Адрес проживания
EMAIL	NVARCHAR(128)	Электронный адрес
HOMEPHONE	NVARCHAR(128)	Домашний телефон
WORKPHONE	NVARCHAR(128)	Служебный телефон
PAGER	NVARCHAR(255)	Номер пейджера
EMPLOYMENT	NVARCHAR(255)	Место работы
COURSE	NVARCHAR(255)	Курс
PROFESSION	NVARCHAR(255)	Профессия
POST	NVARCHAR(255)	Должность
REGDATE	FLOAT	Дата регистрации
REREGDATE	FLOAT	Дата перерегистрации
NOTES	NVARCHAR(MAX)	Заметки
SEX	NCHAR(1)	Пол
BOOKPOINTS	NVARCHAR(MAX)	Доступные пункты книговыдачи. Носит информативный характер. Реально доступные пункты книговыдачи определяются по содержимому таблицы RDRBP, которая связана с таблицами READERS и BOOKPOINTS
PINCODE	NVARCHAR(32)	Пин-код читателя
ACC	NVARCHAR(200)	Зарезервировано
BARCODE	NVARCHAR(64)	Штрихкод
RFID	NVARCHAR(64)	RFID-метка
RDR_GUID	NVARCHAR(64)	Идентификатор для взаимодействия с внешними системами
NATIONALITY	NVARCHAR(32)	Национальность
COUNTRY	NVARCHAR(64)	Страна
FACULTY	NVARCHAR(128)	Факультет
SGROUP	NVARCHAR(32)	Группа
SFORM	NVARCHAR(32)	Форма обучения
SPERIOD	NVARCHAR(16)	Срок обучения
SPECIALITY	NVARCHAR(128)	Название направления подготовки/специальности
SPCODE	NVARCHAR(16)	Код направления подготовки/специальности
SPROFILE	NVARCHAR(128)	Профиль/специализация
CUSTOM1	NVARCHAR(128)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM2	NVARCHAR(128)	Используется по усмотрению пользователя



CUSTOM3	NVARCHAR(128)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM4	NVARCHAR(128)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM5	NVARCHAR(16)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM6	NVARCHAR(16)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM7	NVARCHAR(16)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM8	NVARCHAR(16)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM9	NVARCHAR(16)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM10	NVARCHAR(16)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM11	NVARCHAR(16)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM12	NVARCHAR(16)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM13	NVARCHAR(16)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM14	NVARCHAR(16)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM15	NVARCHAR(16)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM16	NVARCHAR(16)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM17	NVARCHAR(16)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM18	NVARCHAR(16)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM19	NVARCHAR(16)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM20	NVARCHAR(16)	Используется по усмотрению пользователя
DATE1	FLOAT	Используется по усмотрению пользователя
DATE2	FLOAT	Используется по усмотрению пользователя
DATE3	FLOAT	Используется по усмотрению пользователя
DATE4	FLOAT	Используется по усмотрению пользователя
INT1	INT	Используется по усмотрению пользователя
INT2	INT	Используется по усмотрению пользователя
INT3	INT	Используется по усмотрению пользователя
INT4	INT	Используется по усмотрению пользователя

## TABLE RDRPHOTO

Таблица содержит фотографии читателей.

Название	Тип	Комментарий
RDR_ID	NVARCHAR(128) UNIQUE	Уникальный номер читателя
PHOTO	VARBINARY(MAX)	Двоичные данные (фото)
EXT	NVARCHAR(16)	Расширение файла

## TABLE MOBJECT

Таблица содержит список макрообъектов.

Название	Тип	Комментарий
ID_MO	INTEGER IDENTITY UNIQUE	Уникальный идентификатор
NAME	NVARCHAR(255) NOT NULL PRIMARY KEY	Имя электронного ресурса (ЭР)
TYP	NVARCHAR(64) NOT NULL	Тип ЭР
SIZ	INTEGER	Размер ЭР
CRDATE	FLOAT	Дата включения в систему
ITEM	VARBINARY(MAX)	Содержимое ЭР
TXT	NVARCHAR(255)	<b>Внимание! Не используется</b>
LINK	NVARCHAR(MAX)	Ссылка на ЭР
ACC	NVARCHAR(200)	Код доступа к ЭР
CODE	INTEGER	Код ошибки индексации
LICDATE	FLOAT	Дата окончания лицензии/договора, связанного с ЭР
MSTATE	INTEGER NOT NULL DEFAULT 1	Информация об индексации ЭР:

		0 - индексирован 1-запрос на индексирование Другие значения - код ошибки индексации
IDT	int	Идентификатор типа документа. IDT электронного документа = 1, обложки = 2. Значения берутся из параметра System.ElectronicResource.Type
BPUBLIC	int	Атрибут публичности электронного документа. Принимает два значения: 1- ресурс публичный, 0 - ресурс непубличный.
MISUSERATING	NVARCHAR(10)	Процент оригинальности
MISUSELINK	NVARCHAR(450)	Ссылка на подробную информацию в программу проверки на текстовые заимствование
MISUSEID	NVARCHAR(128)	Идентификатор файла в коллекции, если подключена данная опция в системах Антиплагиат и Руконтекст
MISUSEIDM	int	Идентификатор проверки файла на текстовые заимствование в системах Антиплагиат и Руконтекст
IDV	int	Вид просмотра. Принимает значение 0 - для защищенного просмотра, 1- для открытого
CRC	NVARCHAR(32)	Контрольная сумма электронного ресурса

## TABLE MARCSTAT

Таблица, в которую заносится статистическая информация.

Название	Тип	Комментарий
STAT_ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Уникальный идентификатор записи
USERNAME	NVARCHAR(32)	Имя пользователя, при работе которого была создана данная статистическая запись
OPCODE	INTEGER	Код записи
DATESTAT	FLOAT	Дата создания записи
STR1	NVARCHAR(255)	Информация зависит от кода записи
STR2	NVARCHAR(255)	Информация зависит от кода записи
STR3	NVARCHAR(255)	Информация зависит от кода записи
INT1	INTEGER	Информация зависит от кода записи
INT2	INTEGER	Информация зависит от кода записи
INT3	INTEGER	Информация зависит от кода записи
INT4	INTEGER	Информация зависит от кода записи
INT5	INTEGER	Информация зависит от кода записи
INT6	INTEGER	Информация зависит от кода записи
DATE1	FLOAT	Информация зависит от кода записи
DATE2	FLOAT	Информация зависит от кода записи
ITEM	NVARCHAR(MAX)	Информация зависит от кода записи

## TABLE SIGLAS

Таблица содержит список сигл хранения библиотеки.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Уникальный код сиглы хранения. Посредством данного поля происходит связь с пунктами книговыдачи, учетными

		записями и др.
SHORTNAME	NVARCHAR(255)	Короткое название сиглы хранения
STORAGE	INTEGER	Сведения о принадлежности сиглы к хранилищу. Значение 1-сиглы является хранилищем
ACCLEVEL	INTEGER	Сведения о запрете заказа и выдачи с указанной сиглы 1-заказ запрещен 2-выдача запрещена
BRANCH_ID	INTEGER NOT NULL DEFAULT 1	Уникальный номер записи из таблицы BRANCH

## TABLE BOOKPOINTS

Таблица содержит список пунктов книговыдачи библиотеки.

Название	Тип	Комментарий
IDP	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Уникальный код пункта книговыдачи. Посредством этого кода происходит связь пунктов книговыдачи с сиглами хранения, читателями и др.
SHORTNAME	NVARCHAR(255)	Название пункта книговыдачи
STATUS	INTEGER	Статус пункта книговыдачи. Если значение равно 1, то пункт книговыдачи является читальным залом.
BRANCH_ID	INTEGER NOT NULL DEFAULT 1	Уникальный номер записи из таблицы BRANCH

## TABLE POINTSIGLA

Посредством этой таблицы происходит связь пунктов книговыдачи и сигл хранения (тип связи - многое ко многим). Содержимое таблицы позволяет установить из каких сигл хранения разрешено выдавать литературу на конкретном пункте книговыдачи. И наоборот, на каких пунктах книговыдачи можно выдавать книги из конкретной сиглы хранения.

Название	Тип	Комментарий
IDPS	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Уникальный номер записи
IDP	INTEGER	Уникальный код пункта книговыдачи из таблицы BOOKPOINTS
IDS	INTEGER	Уникальный код (ID) сиглы хранения из таблицы SIGLAS

## TABLE PREORDERS

Таблица содержит списки отобранных книг читателями при работе в модуле "Электронная библиотека". Список отобранных книг сохраняется и, при повторной регистрации читателя, выдается в окне списка отобранной литературы. Удаление записей из этой таблицы происходит при заказе книг и при выполнении команды "Удалить книгу из списка отобранных книг".

Название	Тип	Комментарий
IDPO	INTEGER IDENTITY	Уникальный номер записи
RDR_ID	NVARCHAR(128)	Номер читательского билета
DOC_ID	INTEGER	Уникальный номер документа отобранной книги
IDP	INT	Уникальный код пункта книговыдачи
PREORDDATE	FLOAT PRIMARY KEY(IDPO)	Дата, когда книга была отобрана

## TABLE RDRBP

Посредством данных этой таблицы определяется список доступных пунктов книговыдачи для каждого читателя.

Название	Тип	Комментарий
IDRBP	INTEGER IDENTITY	Уникальный номер записи
RDR_ID	NVARCHAR(128)	Номер читательского билета
IDP	INTEGER PRIMARY KEY(IDRBP)	Уникальный код пункта книговыдачи

## TABLE BOOKSTATES

В таблице отслеживается путь книг от заказа их читателями до возвращения на места хранения. Таблица содержит информацию о всех заказанных и выданных книгах, а также всех промежуточных состояний, таких как "Книга заказана в книгохранилище", "Книга отправлена на бронеполку" и др.

Название	Тип	Комментарий
IDBS	INTEGER IDENTITY	Уникальный код записи
RDR_ID	NVARCHAR(128)	Номер читательского билета
INV_ID	INTEGER	Номер учетной записи. Используется тогда, когда определен уже конкретный экземпляр. Например, для книг, находящихся на руках.
DOC_ID	INTEGER	Уникальный номер документа. Используется в режимах, где конкретный экземпляр еще не определен. Например, для заказанных книг.
STATE	INTEGER	Код состояния книги. Возможные коды состояний книг хранятся в таблице STATES
IDP	INTEGER	Код пункта книговыдачи
CHSDATE	FLOAT	Дата выдачи книги
RETDATE	FLOAT	Дата возврата книги
FLAGS	NVARCHAR(32)	Используется в модуле «Хранилище». Если один из символов значения равен 'P', то это означает, что для данного заказа было распечатано требование. Используется в режиме «Состояние заказов». Если один из символов значения равен 'O', это означает, что для данного заказа было распечатано требование.

IDS	INTEGER PRIMARY KEY(IDBS)	Идентификатор сиглы хранения, на которой числится экземпляр
-----	---------------------------	---

## TABLE STATES

Таблица содержит возможные коды состояний книг. Используется в режимах, связанных с обслуживанием читателей.

Название	Тип	Комментарий
IDST	INTEGER	Код состояния книги
STNAME	NVARCHAR(255) PRIMARY KEY(IDST)	Название кода состояния книги

Коды состояний книг:

Код состояния книги	Название кода состояния книги
1	В хранилище
2	Читательский заказ
3	В очереди
4	На руках
5	Книга возвращена
6	Заказ в хранилище
7	Отправлено на бронеполку
8	Отказано хранилищем
9	Находится на бронеполке
10	Отправлено в хранилище
11	Отказано пунктом книговыдачи
12	Забронировано
13	Запись удалена
14	Замена книги

## Таблицы модуля «Комплектование»

### TABLE ACQ\_BID

Таблица, в которой хранится информация о заявках на закупку литературы.

Название	Тип	Комментарий
ID	INT	Уникальный идентификатор
NUM	NVARCHAR(200) UNIQUE	Номер заявки
CRDATE	FLOAT	Дата создания заявки
NCONT	NVARCHAR(200)	Номер контракта / договора
DATE1	FLOAT	Дата начала контракта
DATE2	FLOAT	Дата окончания контракта
STARTPRICE	FLOAT	Начальная максимальная цена контракта
PRICE	FLOAT	Стоимость контракта
WINNER	NVARCHAR(450)	Организация исполнитель контракта
CUSTOM1	NVARCHAR(200),	Резерв
CUSTOM2	NVARCHAR(200)	Резерв
CUSTOM3	NVARCHAR(200)	Резерв
ACTNUM	NVARCHAR(450)	Номер акта
SRC	NVARCHAR(450)	Источник поступления
SUPPLIER	NVARCHAR(450)	Имя поставщика
ARCHIVE	INT	Атрибут принадлежности заявки к архиву: 0 - активная заявка (значение по умолчанию),

		1 - архивная заявка
--	--	---------------------

## TABLE ACQ\_ORDER

Таблица, в которой хранится информация о заказах.

Название	Тип	Комментарий
ID	INT	Уникальный идентификатор
ORD_DATE	FLOAT	Дата подачи заказа
ISBN	NVARCHAR(200)	ISBN
AUTHOR	NVARCHAR(450)	Автор
TITLE	NVARCHAR(450)	Заглавие
PUBHOUSE	NVARCHAR(200)	Издательство
PUBYEAR	NVARCHAR(100)	Дата издания
CNT	INT	Количество экземпляров
CUSTOMER	NVARCHAR(450)	ФИО заказчика
DISP_ID	INT	ID дисциплины
CATH_ID	INT	ID кафедры
TEACH_MAIL	NVARCHAR(450)	Электронная почта преподавателя
BTYPE	INT DEFAULT 0	Тип литературы: основная = 0 дополнительная =1
STAFF_ID	INT	ID пользователя
DOC_ID	INT DEFAULT 0	DOC_ID библиографической записи после прихода
BID_ID	INT	Идентификатор заявки ACQ_BID.ID
PRICE	FLOAT	Цена
ARCHIVE	INT	Атрибут принадлежности заказа к архиву: 0 - активный заказ (значение по умолчанию), 1 - архивный заказ
CUSTOM1	NVARCHAR(128)	Дополнительное поле
CUSTOM2	NVARCHAR(128)	Дополнительное поле
CUSTOM3	NVARCHAR(128)	Дополнительное поле
CUSTOM4	NVARCHAR(128)	Дополнительное поле
CUSTOM5	NVARCHAR(128)	Дополнительное поле
CUSTOM6	NVARCHAR(128)	Дополнительное поле
CUSTOM7	NVARCHAR(128)	Дополнительное поле
CUSTOM8	NVARCHAR(128)	Дополнительное поле
CUSTOM9	NVARCHAR(128)	Дополнительное поле
CUSTOM10	NVARCHAR(128)	Дополнительное поле
CUSTOM11	NVARCHAR(128)	Дополнительное поле
CUSTOM12	NVARCHAR(128)	Дополнительное поле
CUSTOM13	NVARCHAR(128)	Дополнительное поле
CUSTOM14	NVARCHAR(128)	Дополнительное поле
CUSTOM15	NVARCHAR(128)	Дополнительное поле

## TABLE ACQ\_BILL

Таблица, в которой хранится информация о сопроводительных документах (накладные, акты).

Название	Тип	Комментарий
ID	INT IDENTITY PRIMARY KEY	Уникальный идентификатор
NUM	NVARCHAR(200) UNIQUE	Номер накладной
KSU	NVARCHAR(200) UNIQUE	Номер записи в КСУ

RDATE	FLOAT	Дата поступления
NCNT	INT	Количество наименований
ICNT	INT	Количество экземпляров
COST	FLOAT	Общая стоимость
RTYPE	INT	Тип поступлений
ACQDOCTYPE	NVARCHAR(20)	Тип сопроводительного документа (накладная, акт)
BID_ID	INT	Идентификатор заявки ACQ_BID.ID
SRC	NVARCHAR(200)	Источник поступлений
SUPPLIER	NVARCHAR(450)	Имя поставщика
ARCHIVE	INT	Атрибут принадлежности сопроводительных документов к архиву: 0 - активный документ (значение по умолчанию), 1 - архивный документ

### TABLE KSU\_EXDATA

Таблица, в которой хранится информация по дополнительным показателям КСУ, определенных пользователями.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY(1,1) NOT NULL	Идентификатор колонки
NKSU	INTEGER	Номер книги КСУ: 1,2 или 3 (из какой книги данные)
PID	INTEGER	ID записи родителя из КСУ 1,2 или 3
CID	INTEGER	ID записи описания колонки из KSU_PUBCOL(ID) или KSU_PLAN(ID)
NCNT0	INTEGER DEFAULT 0	Количество наименований по <b>базовой записи</b>
ICNT0	INTEGER DEFAULT 0	Количество экземпляров по <b>базовой записи</b>
COST0	FLOAT DEFAULT 0	Стоимость по <b>базовой записи</b>
NCNT1	INTEGER DEFAULT 0	Количество наименований по <b>КСУ1</b>
ICNT1	INTEGER DEFAULT 0	Количество экземпляров по <b>КСУ1</b>
COST1	FLOAT DEFAULT 0	Стоимость по <b>КСУ1</b>
NCNT2	INTEGER DEFAULT 0	Количество наименований по <b>КСУ2</b>
ICNT2	INTEGER DEFAULT 0	Количество экземпляров по <b>КСУ2</b>
COST2	FLOAT DEFAULT 0	Стоимость по <b>КСУ2</b>
NCNT3	INTEGER DEFAULT 0	Количество наименований по <b>КСУ3</b>
ICNT3	INTEGER DEFAULT 0	Количество экземпляров по <b>КСУ3</b>
COST3	FLOAT DEFAULT 0	Стоимость по <b>КСУ3</b>

### TABLE KSU\_LITP

Таблица, в которой хранятся данные о типе литературы, связанные с записью структуры КСУ Высшей школы.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Идентификатор
PLAN_ID	INTEGER	Код записи структуры КСУ
LITT_ID	INTEGER	Код типа литературы, связанный с записью структуры КСУ

## TABLE KSU\_LITT

Таблица, которая содержит типы литературы для КСУ высшей школы.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Идентификатор
CODE	NVARCHAR(128)	Буквенный код типа литературы
NAME	NVARCHAR(450)	Название типа литературы

## TABLE KSU\_PLAN

Таблица, в которой хранится информация о структуре КСУ высшей школы.

Название	Тип	Комментарий
ID DEFAULT 0	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Идентификатор
SECT1	NVARCHAR(450)	Раздел
SECT2	NVARCHAR(450)	Подраздел
CI	INTEGER DEFAULT 0 - не считать	Считать экземпляры
CP	INTEGER DEFAULT 0 - не считать	Считать стоимость
ORD	INTEGER	Индекс сортировки
CN	INTEGER DEFAULT 0 - не считать	Считать наименования

## TABLE KSU\_PROP

Таблица, в которой хранятся параметры КСУ по умолчанию.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Идентификатор
NAME	NVARCHAR(200)	Название параметра
VAL	NVARCHAR(MAX)	Значение параметра

## TABLE KSU\_PUBCOL

Таблица, в которой хранятся сведения о колонках КСУ, которые используются в библиотеке. Эта таблица используется только для типа КСУ "КСУ для публичных библиотек".

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER PRIMARY KEY	Идентификатор
NAME	nvarchar(450)	Имя

## TABLE KSU1

Таблица, в которой хранятся данные записи по КСУ. Часть 1.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Идентификатор
KSU	NVARCHAR(200) UNIQUE	Номер записи в КСУ
NUM	NVARCHAR(200) UNIQUE	Номер сопроводительного документа (например, накладной)
CDATE	FLOAT	Дата создания записи
RTYPE	INTEGER	Тип поступлений: 0 - покупка, 1 - дары
NCNT	INTEGER	Количество наименований
ICNT	INTEGER	Количество экземпляров



COST	FLOAT	Общая стоимость
IUCNT	INTEGER	Количество экземпляров на ИУ
IUCOST	FLOAT	Стоимость на ИУ
BUCNT	INTEGER	Количество экземпляров на БУ
BUCOST	FLOAT	Стоимость на БУ

## TABLE KSU2

Таблица, в которой хранятся данные записи по КСУ. Часть 2.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Идентификатор
ACT	NVARCHAR(200),	Номер акта списания
CDATE	FLOAT	Дата создания записи
ADATE	FLOAT	Дата акта списания
REASON	NVARCHAR(200)	Причина списания
NCNT	INTEGER	Количество наименований
ICNT	INTEGER	Количество экземпляров
COST	FLOAT	Общая стоимость
IUCNT	INTEGER	Количество экземпляров на ИУ
IUCOST	FLOAT	Стоимость на ИУ
BUCNT	INTEGER	Количество экземпляров на БУ
BUCOST	FLOAT	Стоимость на БУ

## TABLE KSU3

Таблица, в которой хранятся данные записи по КСУ. Часть 3.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Идентификатор
BASE_ID	INTEGER	ID базовой записи
BDATE	FLOAT	Дата создания базовой записи + 1 день
CDATE	FLOAT	Дата создания записи
KSUIN	NVARCHAR(max)	Номера КСУ, вошедшие в книгу 3 из книги 1 (приход)
ACTOUT	NVARCHAR(max)	Номера актов списания, вошедшие в книгу 3 из книги 2 (списание)
NCNT0	INTEGER	Количество наименований приход по базовой записи
NCNT1	INTEGER	Количество наименований приход по накладной
NCNT2	INTEGER	Количество наименований списание
NCNT3	INTEGER	Количество наименований движение (base + ksu1 - ksu2)
ICNT0	INTEGER	Количество экземпляров приход по базовой записи
ICNT1	INTEGER	Количество экземпляров приход по накладной
ICNT2	INTEGER	Количество экземпляров
ICNT3	INTEGER	Количество экземпляров
COST0	FLOAT	Общая стоимость по базовой записи
COST1	FLOAT	Общая стоимость приход
COST2	FLOAT	Общая стоимость списание
COST3	FLOAT	Общая стоимость итог
IUCNT0	INTEGER	Экземпляры ИУ по базовой записи

IUCNT1	INTEGER	Экземпляры ИУ КСУ1
IUCNT2	INTEGER	Экземпляры ИУ КСУ2
IUCNT3	INTEGER	Экземпляры ИУ КСУ3
IUCOST0	FLOAT	На сумму ИУ по базовой записи
IUCOST1	FLOAT	На сумму ИУ КСУ1
IUCOST2	FLOAT	На сумму ИУ КСУ2
IUCOST3	FLOAT	На сумму ИУ КСУ3
BUCNT0	INTEGER	Экземпляры БУ по базовой записи
BUCNT1	INTEGER	Экземпляры БУ КСУ1
BUCNT2	INTEGER	Экземпляры БУ КСУ2
BUCNT3	INTEGER	Экземпляры БУ КСУ3
BUCOST0	FLOAT	На сумму БУ по базовой записи
BUCOST1	FLOAT	На сумму БУ КСУ1
BUCOST2	FLOAT	На сумму БУ КСУ2
BUCOST3	FLOAT	На сумму БУ КСУ3

## Таблицы модуля «Подписка»

### TABLE SUBS0\_PERIOD

Таблица содержит информацию обо всех подписных периодах, созданных в базе данных.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER	Идентификатор подписного периода. Он присутствует в префиксе названий таблиц подписного периода
YEAR	INTEGER	Год подписного периода.
SPAN	INTEGER	Интервал подписного периода: 0 – годовой; 1 – первое полугодие; 2 – второе полугодие
NAME	VARCHAR(16)	Название раздела подписного периода. Может содержать произвольное имя. Раздел нужен для создания нескольких подписных периодов в рамках одной подписной кампании

### TABLE SUBSx\_ADDRESS

Таблица содержит адреса заказчиков. Если библиотека или вуз имеют несколько территорий, то заказчики могут иметь разные адреса. Для каждого заказчика должен быть определен почтовый адрес для доставки корреспонденции.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER	Уникальный идентификатор записи
ADDRESS	VARCHAR(255)	Адрес заказчика

### TABLE SUBSx\_CUSTOMER

Таблица содержит список заказчиков. В качестве заказчика может выступать отдел библиотеки или подразделение вуза.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER	Идентификатор заказчика
IDA	INTEGER	Идентификатор адреса (ссылка на SUBSx_ADDRESS_ID).
DEPARTMENT	NVARCHAR(255)	Название подразделения, осуществляющего заказ
CUSTOMER	NVARCHAR(255)	Фамилия ответственного за заказ
IDORD	INTEGER	Индекс ранжирования. Устанавливает порядок следования заказчиков в списках
WATCH	INTEGER	Отметка об отслеживании поступлений: 0 – не отслеживать, 1 – отслеживать.
CUSTOM1 – CUSTOM3	NVARCHAR (128)	Поля для определения дополнительной информации о заказчиках (зарезервировано).

### TABLE SUBSx\_SUPPLIER

Таблица содержит список поставщиков.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER	Идентификатор поставщика
NAME	NVARCHAR(255)	Имя поставщика

### TABLE SUBSx\_CATALOG

Таблица содержит каталог заказов на подписку. Каждый заказ содержит описание периодического издания.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER	Идентификатор заказа на подписное издание. Присваивается системой и служит для уникальной идентификации и связи с другими таблицами.
NAME	NVARCHAR(255)	Название периодического издания.
IDX	NVARCHAR(32)	Подписной индекс периодического издания.
COST	FLOAT	Цена за комплект в рамках подписного периода.
PERIODICITY	INTEGER	Периодичность. Количество выпусков за подписной период.
EDITIONTYPE	INTEGER	Тип подписного издания: 0 – журнал, 1 - газета
IDS	INTEGER	Идентификатор поставщика (ссылка на SUBSx_SUPPLIER_ID).
NOTES	NVARCHAR(255)	Поле для примечаний.
CUSTOM1 – CUSTOM20	NVARCHAR(128)	Дополнительные 20 полей, которые могут быть использованы для дополнительных атрибутов при описании заказа на периодическое издание.

## TABLE SUBSx\_STRUCT

Таблица содержит описания дополнительных полей таблицы SUBSx\_CATALOG.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER	Идентификатор поля CUSTOM таблицы SUBSx_CATALOG
NAME	INTEGER	Название дополнительного поля
COLWIDTH	INTEGER	Ширина колонки

## TABLE SUBSx\_ORDER

Таблица распределения заказов по заказчикам. Каждый заказ может иметь несколько заказчиков.

В качестве заказчиков выступают отделы библиотеки или вуза. Каждая запись таблицы определяет, какой заказчик подписался на какое издание и на какое количество экземпляров.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER	Уникальный идентификатор записи
IDP	INTEGER	Идентификатор заказа (ссылка на SUBSx_CATALOG_ID)
CNT	INTEGER	Количество экземпляров
IDC	INTEGER	Идентификатор заказчика (ссылка на SUBSx_CUSTOMER)

## TABLE SUBSx\_ISSUE

Таблица содержит информацию о поступивших номерах периодических изданий.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER	Уникальный идентификатор записи
ISSNUM	VARCHAR(20)	Номер поступившего периодического издания
IDP	INTEGER	Идентификатор заказа (ссылка на SUBSx_CATALOG_ID).
ISSDATE	VARCHAR(16)	Дата поступления
DOC_ID	INTEGER	Номер библ. записи в таблице DOC, соответствующей номеру поступившего периодического издания
NOTES	VARCHAR(200)	Поле для примечаний

## TABLE SUBSx\_ISSUE2

Таблица распределения поступивших номеров периодических изданий по заказчикам. Каждая запись определяет, сколько экземпляров конкретного номера периодического издания поступило конкретному заказчику.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER	Уникальный идентификатор записи
IDI	INTEGER	Идентификатор записи о поступлении

		номера периодического издания (ссылка на SUBSx_ISSUE_ID)
IDPO	INTEGER	Идентификатор записи распределения заказа по заказчикам (ссылка на SUBSx_ORDER_ID)
CNT	INTEGER	Количество поступивших изданий

## Таблицы модуля «Книгообеспеченность»

### TABLE PROV\_SCHEME\_LEVEL

Таблица, где хранятся уровни структуры вуза.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER PRIMARY KEY	Уникальный идентификатор
NAME	SYSNAME UNIQUE	Имя уровня структуры

### TABLE PROV\_SCHEME\_UNIT

Таблица, где хранятся элементы структуры вуза.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER	Идентификатор
NAME	NVARCHAR(400)	Название элемента структуры
LID	INTEGER NOT NULL	Идентификатор уровня структуры
HID	INTEGER DEFAULT 0	Идентификатор родителя
CNT	INTEGER DEFAULT 0	Количество студентов (только для нижнего уровня)
BRANCH_ID	INT NOT NULL DEFAULT 1	BRANCH_ID

### TABLE PROV\_CATHEDRA

Таблица, где хранится список кафедр.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER	Идентификатор кафедры
NAME	NVARCHAR(400)	Название кафедры
FID	INTEGER	Идентификатор факультета (PROV_SCHEME_UNIT LID=1)
BRANCH_ID	INT, NOT NULL	BRANCH_ID

### TABLE PROV\_DISPCYCLE

Таблица, где хранится список цикла дисциплин.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Идентификатор цикла дисциплин
NAME	NVARCHAR(400) UNIQUE	Название цикла дисциплин
SPAN	INTEGER	Время (в годах), в течение которого учебник является актуальным

## TABLE PROV\_DISCIPLINE

Таблица, где хранится список дисциплин.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Идентификатор дисциплины
NAME	NVARCHAR(400)	Название дисциплины
IDC	INTEGER	Идентификатор цикла дисциплин
BRANCH_ID	INT NOT NULL DEFAULT 1	BRANCH_ID

## TABLE PROV\_FGOS\_LEVEL

Таблица, где хранятся уровни ФГОС ВПО.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER PRIMARY KEY	Уникальный идентификатор
NAME	SYSNAME UNIQUE	Имя уровня ФГОС ВПО

## TABLE PROV\_FGOS\_UNIT

Таблица, где хранится справочник элементов ФГОС ВПО.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER	Идентификатор
NAME	NVARCHAR(400)	Название элемента ФГОС
LID	INTEGER	Идентификатор уровня справочника
HID	INTEGER DEFAULT 0	Идентификатор родителя
CODE	NVARCHAR(32)	Код элемента ФГОС
BRANCH_ID	INT	BRANCH_ID
VO	INT	Признак ВПО (0) или ВО (1)

## TABLE PROV\_PERIOD

Таблица, где хранятся периоды обучения.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER	Идентификатор
NAME	SYSNAME	Название периода
DATAF	INTEGER	Дата от ...
DATAT	INTEGER	Дата по ...

## TABLE PROV\_CONSTRUCT

Таблица, где хранятся объекты книгообеспеченности (Конструкты).

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER	Идентификатор
DISP_ID	INTEGER	Идентификатор дисциплины ID (таблица PROV_DISCIPLINE)
FGOS_ID	INTEGER	Идентификатор направления ID (таблица PROV_FGOS_UNIT)
CATHEDRA_ID	INTEGER DEFAULT 0	Идентификатор кафедры ID (таблица PROV_CATHEDRA)

PERIOD_ID	INTEGER	Идентификатор периода ID (таблица PROV_PERIOD)
NOTES	NVARCHAR(200)	Примечание
CCNT	INT	
BRANCH_ID	INT NOT NULL DEFAULT 1	Идентификатор подразделения ID (таблица BRANCH)

## TABLE PROV\_CONSTRUCT\_SCHEME

Таблица связи конструкта с контингентом.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER	Идентификатор
CONSTRUCT_ID	INTEGER	Идентификатор конструкта ID (таблица PROV_CONSTRUCT)
SCHEME_ID	INTEGER	Идентификатор контингента ID (таблица PROV_SCHEME_UNIT)

## TABLE PROV\_CONSTRUCT\_DOC

Таблица связи конструкта с библиографическими записями.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER	Идентификатор
CONSTRUCT_ID	INTEGER	Идентификатор конструкта ID (таблица PROV_CONSTRUCT)
DOC_ID	INTEGER	Идентификатор документа DOC_ID (таблица DOC)
OPTIONAL	INTEGER DEFAULT 0	Атрибут литературы: 0- основная литература 1 - дополнительная литературы

## Служебные таблицы

### TABLE DOCOFF

Таблица удаленных документов.

Название	Тип	Комментарий
DOC_ID	INT IDENTITY(1,1) NOT NULL	Идентификатор документа
RECTYPE	nchar(1)	Тип документа
BIBLEVEL	nchar(1)	Библиографический уровень
ITEM	nvarchar(max)	Содержимое библиографической записи
OFFDATE	float	Дата удаления документа (биб. запись)

### TABLE DOCREF

Таблица с дополнительной информацией о документе (расширение таблицы DOC).

Название	Тип	Комментарий
DOC_ID	INT NOT NULL	Идентификатор документа из таблицы DOC

		(DOC_ID)
REFRESH	bit	Параметр имеет два значения 0 и 1. Устанавливается в 1 когда документ изменился и надо перестроить словари.
SORT1	nvarchar](450)	Эта колонка используется для сортировки найденных документов
SORT2	nvarchar](450)	Эта колонка используется для сортировки найденных документов
SORT3	nvarchar](450)	Эта колонка используется для сортировки найденных документов
ERES	nvarchar(255)	Тип электронного ресурса
UID	int	Идентификатор владельца документа (STAFF.ID) в режиме "Мои книги"
CRDATE	float	Дата создания документа
TITLE	nvarchar](450)	Заглавие, которое формируется в зависимости от типа документа
DOCTYPE	nvarchar(8)	Аналог поля 901t
IRI	int	Используется в режиме индивидуальной рассылки информации. Имеет два значения: 0, 1. 1 - требуется рассылка, 0 - не требуется рассылка.

## TABLE DOCRES

Таблица связи с таблицей MOBJECT.

Название	Тип	Комментарий
DOC_ID	INT NOT NULL	Идентификатор документа из таблицы DOC (DOC_ID)
ID_MO	INT NOT NULL	Идентификатор электронного ресурса таблицы MOBJECT (ID_MO)

## TABLE PROP

В таблице хранятся настройки системы по умолчанию и настройки для конкретного пользователя.

Название	Тип	Комментарий
ID	INT IDENTITY(1,1) NOT NULL	Идентификатор
STAFF_ID	INT	Идентификатор записи из таблицы STAFF (ID), т.е. владелец ресурса (ID пользователя из STAFF или 0 для системы)
NAME	nvarchar](128)	Имя функции (имя ресурса) доступной пользователю
VAL	nvarchar](max)	Значение функции доступной пользователю

## TABLE PROPREF

Таблица параметров системы для настройки.

ID	INTEGER IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY	Идентификатор
NAME	nvarchar(128)	Имя ресурса (параметра)



REF	nvarchar(max)	Описание ресурса (параметра). Справка.
-----	---------------	--

### TABLE MARKCAT

Хранятся отмеченные документы (режим "Отметить" в модуле "Каталогизация").

Название	Тип	Комментарий
ID	INT IDENTITY(1,1) NOT NULL	Идентификатор записи
DOC_ID	INT NOT NULL	Идентификатор документа из таблицы DOC (DOC_ID)
STAFF_ID	INT NOT NULL	Идентификатор записи из таблицы STAFF (ID)

### TABLE MARKDOC

Хранятся отмеченные документы (режим "Отметить" в модуле "Электронная библиотека").

Название	Тип	Комментарий
ID	INT IDENTITY(1,1) NOT NULL	Уникальный номер документа
DOC_ID	INT	Идентификатор документа из таблицы DOC (DOC_ID)
RDR_ID	INT	Идентификатор записи читателя из таблицы READERS (RDR_ID)

### TABLE MARKPROV

Хранятся отмеченные документы для присоединения к конструкту (режим "Присоединить" в модуле "Книгообеспеченность").

Название	Тип	Комментарий
ID	INT IDENTITY(1,1) NOT NULL	Уникальный номер документа
DOC_ID	INT	Идентификатор документа из таблицы DOC (DOC_ID)
STAFF_ID	INT	Идентификатор записи из таблицы STAFF (ID)

### TABLE ACCFUNC

Таблица доступа к функциям и ресурсам.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER PRIMARY KEY	Уникальный идентификатор
CODE	nvarchar (128)	Символический код функции
MODULE_ID	INT NULL	Идентификатор модуля в таблице MODULE (ID)
NAME	nvarchar (128) NOT NULL	Название функции

## TABLE ACCMAP

Таблица с картой доступа пользователя.

Название	Тип	Комментарий
ID	INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY	Уникальный идентификатор
STAFF_ID	INT, NULL	Идентификатор пользователя из таблицы STAFF
FUNC_ID	INT, NULL	Идентификатор функции доступа ACCFUNC (ID)

## TABLE LONGTIMEPROC

Служебная таблица, используемая для выполнения длительных операций.

ID	INTEGER IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY	Идентификатор
OPCODE	INTEGER	код операции
DOC_ID	INTEGER NULL	ID биб. записи
NAME	SYSNAME NULL	Значения зависят от кода операции
TPARAM	SYSNAME NULL	текстовый параметр
IPARAM	INTEGER NULL	числовой параметр
QDATE	FLOAT DEFAULT CAST(GETDATE() AS FLOAT) + 2.0	время постановки в очередь
SDATE	FLOAT NULL	время начала выполнения
FDATE	FLOAT NULL	время завершения выполнения
RETCODE	INTEGER NULL	код завершения операции ( 0 - ОК, -1 - ERR)
MSG	NVARCHAR(max) NULL	сообщение об ошибке или комментарий
RPARAM	NVARCHAR(400) NULL	параметр результата выполнения запроса
STAFF_ID	INTEGER NULL	ID пользователя

### Значения параметра OPCODE:

- 1 - не используется
- 2 - перестроить словари
- 3 - перестроить все словари (зарезервировано, в данный момент не используется)
- 5 - выгрузка подмножества (unload)
- 6 - загрузка подмножества из файла (load)
- 7 - индексация электронных ресурсов (зарезервировано, в данный момент не используется)
- 8 - не используется
- 9 - групповая корректировка
- 10 - копирование подмножества в другую БД
- 902 - изменения пунктов книговыдачи
- 903 - выполнение операции по проверке фонда
- 904 - выполнение поисковых запросов
- 905 - копирование документов в другую базу данных (режим Копировать)
- 906 - копирование документов из другой базы данных

907 - загрузка документов в базу данных (режим Загрузить)  
 908 - выгрузка документов из базы данных (режим Выгрузить)  
 Подробное описание параметров см. в файле MARCSTAT.XLS

### TABLE IDXFULL

Словарь для полнотекстового поиска.

IDX_ID	INT	Уникальный идентификатор
TERM	NVARCHAR(450)	Имя термина

### TABLE IDXFULLX

Таблица связи с IDXFULLX.

IDX_ID	INT	Идентификатор термина из таблицы IDXFULL
ID_MO	INT	Идентификатор ЭР из таблицы МОВЕКТ

### TABLE IDXALL

Словарь для простого поиска.

IDX_ID	INT	Идентификатор
TERM	NVARCHAR(450)	Имя термина

### TABLE IDXADLLX

Таблица связи с IDXALL.

IDX_ID	INT	Идентификатор термина из таблицы IDXALL
DOC_ID	INT	Идентификатор документа из таблицы DOC

### TABLE work\_build

Служебная таблица, которая используется при построении алфавитных и составных словарей как контейнер для накопления термов для словарей.

IDX_ID	INT	Идентификатор термина из таблицы IDXALL
DOC_ID	INT	Идентификатор документа из таблицы DOC
TERM	NVARCHAR(450)	Имя термина

### TABLE work\_res

Служебная таблица, которая используется при построении словаря IDXFULL - словарь для поиска по содержимому электронных ресурсов.

IDX_ID	INT	Идентификатор
TERM	NVARCHAR (450)	Термин

### TABLE work\_del

Служебная таблица, которая используется при удалении библиографических записей.

ID	INT	Уникальный идентификатор (NULL не разрешен)
DOC_ID	INT	Идентификатор DOC_ID.DOC

### TABLE work\_ss

Служебная таблица, которая используется для построения словаря по всем полям (ss - simple search).

DOC_ID	INT	Уникальный идентификатор
TERM	NVARCHAR (450)	Термин

### TABLE SSTAG

Таблица, в которой содержатся коды подполей, используемые при построении **индекса** для простого поиска.

TAG	NCHAR(4) PRIMARY KEY	Коды поля и подполя MARC-формата. Например, 600a.
-----	----------------------	---

## Онлайн-заявки модуля «Комплектование»

### TABLE ACQ\_USERS

Таблица пользователей (преподавателей) ACQ\_USERS для режима "онлайн-заявки".

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY	Идентификатор
NAME	SYSNAME	ФИО
ULOG	SYSNAME UNIQUE	Логин
UPWD	NVARCHAR (32)	Пароль
CATHEDRA	NVARCHAR(450)	Кафедра
FACULTY	NVARCHAR(450)	Факультет

POST	NVARCHAR(450)	Должность
DEGREE	NVARCHAR(450)	Ученая степень
GRADE	NVARCHAR(450)	Звание
USTATE	INTEGER	DEFAULT = 0, -- статус пользователя (0 - не активирован, 1 - активирован)
REGDATE	FLOAT	DEFAULT FLOOR(CAST (GETDATE() AS FLOAT) + 2), -- дата регистрации
EMAIL	NVARCHAR(450)	email

## TABLE ACQ\_ONLINE\_ORDER

Таблица онлайн-заявок.

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Идентификатор
ORD_DATE	FLOAT	DEFAULT FLOOR(CAST (GETDATE() AS FLOAT) + 2), -- дата подачи заказа
ISBN	NVARCHAR(200)	ISBN
AUTHOR	NVARCHAR(450),	Автор
TITLE	NVARCHAR(450)	Заглавие
PUBHOUSE	NVARCHAR(200)	Издательство
PUBYEAR	NVARCHAR(100)	Дата издания
CNT	INTEGER	DEFAULT 1, Кол-во экземпляров
FACULTY	NVARCHAR(450)	Факультет
CATHEDRA	NVARCHAR(450),	Кафедра
DISCIPLINE	NVARCHAR(450)	Дисциплина
BTYPE	INTEGER DEFAULT 0	Тип литературы (0 - основная, 1 - дополн.)
USR_ID	INTEGER	ID пользователя
ORDER_ID	INTEGER DEFAULT 0	Идентификатор заявки ACQ_BID (ID)

ORD_STATE	INTEGER DEFAULT 0	Статус заявки: 0 - подано, 1 - отобрано, 2 - отложено, 3 - отказано, 4 - заказано
-----------	-------------------	---

### TABLE ACQ\_FACULTY

Таблица «Факультеты».

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Факультет
NAME	SYSNAME UNIQUE	Название
IDP	INTEGER DEFAULT 0	Идентификатор родителя (здесь не используется)

### TABLE ACQ\_CATHEDRA

Таблица «Кафедры».

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Идентификатор
NAME	SYSNAME	Название кафедры
IDP	INTEGER DEFAULT 0	Идентификатор факультета ACQ_FACULTY (ID)

### TABLE ACQ\_DISCIPLINE

Таблица «Дисциплины».

Название	Тип	Комментарий
ID	INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY	Идентификатор
NAME	SYSNAME	Название дисциплины
IDP	INTEGER DEFAULT 0	Идентификатор кафедры ACQ_CATHEDRA (ID)

### TABLE ACQ\_ONLINE\_STATE

Таблица статусов онлайн-заявок.

Название	Тип	Комментарий
----------	-----	-------------

ID	INTEGER	Идентификатор
NAME	SYSNAME	Название статуса

### Значения параметра NAME:

1. Подано
2. Отобрано
3. Отложено
4. Отказано
5. Заказано
6. Выполнено

## Таблица для тетради замены

### Таблица REPBOOK

ID	INTEGER IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY	Идентификатор
INV_ID	INTEGER UNIQUE	INV_ID из таблицы INV утерянной книги
DOC_ID	INTEGER	DOC_ID из таблицы DOC утерянной книги
INVREC	NVARCHAR(MAX)	Учетная запись потерянного экземпляра в упакованном формате (JSON)
RDR_ID	NVARCHAR(450)	RDR_ID из таблицы READERS - номер читательского билета читателя, потерявшего книгу
CRDATE	FLOAT DEFAULT cast(getdate() as float) + 2	Дата оформления замены книги
ULOG	NVARCHAR(250)	Логин сотрудника библиотеки, оформляющего замену
OFFACT	NVARCHAR(128)	Номер акта списания
OFFDATE	FLOAT	Дата Акта списания
AUTHOR	NVARCHAR(450)	Автор книги на замену
TITLE	NVARCHAR(450)	Заглавие книги на замену

PUBPLACE	NVARCHAR(250)	Место издания книги, принесенной на замену
PUBLISHER	NVARCHAR(250)	Издательство книги, принесенной на замену
PUBYEAR	NVARCHAR(128)	Год издания книги, принесенной на замену
ISBN	NVARCHAR(128)	ISBN книги, принесенной на замену
PRICE	NVARCHAR(128)	Цена книги, принесенной на замену
NEW_DOC_ID	INTEGER	DOC.DOC_ID книги, принесенной на замену
NEW_INV_ID	INTEGER	NEW_INV_ID INTEGER, -- INV.INV_ID новой книги, т.е. принесенной взамен
ORDER_ID	INTEGER	ACQ_ORDER.ID заказа для новой книги, если замена оформляется через модуль «Комплектование»
OLD_STATE	INTEGER DEFAULT 0	Статус для утерянной книги: 0 - книга удалена из INV, 1 - книга списана и перешла в INVOFF
NEW_STATE	INTEGER DEFAULT 0	Статус для новой книги: 0 - новая книга принята, 1 - создана предварительная биб. запись, 2 - книга оприходована в модуле «Комплектование»

## Индивидуальная рассылка информации

Для индивидуальной рассылки информации используются таблицы IRIREF и RDRIRI.

### Таблица IRIREF

Таблица с данными по отраслям знаний, на основании которой читатель выбирает личные предпочтения для индивидуальной рассылки информации (ИРИ).

ID	INT IDENTITY(1,1) NOT NULL, PRIMARY KEY	Идентификатор
CODE	nvarchar(450)	Код "Отрасли знаний". Значения кода "Отрасли знаний" соответствует одной из систем



		классификации (УДК, ББК или др.)
NAME	nvarchar(450)	Название "Отрасли знаний". Значения названия "Отрасли знаний" соответствует одной из систем классификации (УДК, ББК или др.)

### Таблица RDRIRI

Таблица с данными личных предпочтений читателей

ID	INT IDENTITY(1,1) NOT NULL, PRIMARY KEY	Идентификатор
RDR_ID	nvarchar(450)	Идентификатор читателя из таблицы READERS
NAME	nvarchar(450)	Название "Отрасли знаний" из таблицы IRIREF

### Модуль "Квалификационные работы"

#### Таблица STWK\_CATHEDRA

ID	int	Идентификатор
NAME	sysname	Имя кафедры
IDP	int	ID записи факультета в таблице STWK_FACULTY

#### Таблица STWK\_FACULTY

ID	int	Идентификатор
NAME	sysname	Имя факультета
IDP	int	

#### Таблица STWK\_USERS

ID	int	Идентификатор
NAME	sysname	Имя пользователя
ULOG	sysname	Логин
UPWD	nvarchar(32)	Пароль
CATHEDRA	nvarchar(450)	Кафедра

FACULTY	nvarchar(450)	Факультет
POST	nvarchar(450)	Должность
DEGREE	nvarchar(450)	Ученая степень
GRADE	nvarchar(450)	Звание
USTATE	int	Статус
REGDATE	float	Дата регистрации
EMAIL	nvarchar(450)	E-mail

### Таблица STWK\_WORKS

ID	int	Идентификатор
DOC_ID	int	Идентификатор таблицы DOC
NAME	nvarchar(450)	Название работы
STUDENT	nvarchar(450)	ФИО студента
FACULTY	nvarchar(450)	Название факультета
CATHEDRA	nvarchar(450)	Название кафедры
DISCIPLINE	nvarchar(450)	Дисциплина
COURSE	nvarchar(200)	Курс
GRP	nvarchar(200)	Группа
SEMESTER	nvarchar(200)	Семестр
WYEAR	nvarchar(200)	Год написания работы
ID_MO	int	<b>Внимание!</b> Идентификатор работы (в версиях, вышедшей после 2016_12_12, не используется)
TID	int	ID пользователя, который заводит ВКР
EDFORM	nvarchar(200)	Форма обучения
PROGNAME	nvarchar(450)	Образовательная программа
SPECIALITY	nvarchar(450)	Направление/специальность
PROFILE	nvarchar(450)	Профиль/Специализация
TRAINLEVEL	nvarchar(128)	Уровень образования

WORKTYPE	nvarchar(128)	Вид работы
KEYWORDS	nvarchar(MAX)	Ключевые слова
MISUSERATING	nvarchar(10)	<b>Внимание!</b> Значение параметра оригинальности текста. (Устаревшее поле. Использовалось до того, когда к работе присоединялся один электронный документ)
MISUSELINK	nvarchar(450)	Ссылка на просмотр информации о проверке на текстовые заимствования. (Устаревшее поле. Использовалось до того, когда к работе присоединялся один электронный документ)
CHIF	nvarchar(64)	Руководитель
CONSULT	nvarchar(64)	Консультант
CHIFCATH	nvarchar(64)	Заведующий кафедрой
TEACHER	nvarchar(128)	Преподаватель
CUSTOM1	nvarchar(200)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM2	nvarchar(200)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM3	nvarchar(200)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM4	nvarchar(200)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM5	nvarchar(200)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM6	nvarchar(200)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM7	nvarchar(200)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM8	nvarchar(200)	Используется по усмотрению пользователя
CUSTOM9	nvarchar(200)	Используется по усмотрению пользователя

## Представления

Таблица VIEW

### VBSTAT

```
AS SELECT STAT_ID, INT6 AS IDBS, DATESTAT, INT4 AS STATE, STR1 AS RDR_ID, INT1 AS DOC_ID, INT3 AS INV_ID, INT2 AS IDP, INT5 AS IDS, DATE1 AS RETDATE, STR2 AS FLAG, USERNAME FROM dbo.MARCSTAT WHERE OPCODE = 14
```

Используется для получения статистики по книговыдаче.

Таблица VIEW

### VIEW V\_PROV\_FGOS(NAME, DOC\_ID)

- представление V\_PROV\_FGOS для виртуального словаря по направлениям подготовки.

Таблица VIEW

### V\_PROV\_CATH(NAME, DOC\_ID)

Таблица VIEW

### V\_PROV\_DISP(NAME, DOC\_ID)

- представление V\_PROV\_DISP для виртуального словаря по дисциплинам.

Таблица VIEW

### V\_ACQ\_ONLINE\_ORDER

```
AS SELECT o.*, u.NAME AS UNAME, s.NAME AS STNAME, CASE o.BTYPE WHEN 0 THEN N'основная' ELSE N'дополнительная' END AS BTNAME FROM ACQ_ONLINE_ORDER o LEFT JOIN ACQ_USERS u ON u.ID=o.USR_ID LEFT JOIN ACQ_ONLINE_STATE s ON s.ID=o.ORD_STATE
```

Таблица VIEW

### KSU\_EXCOL

```
AS SELECT ID, NAME, CN, CI, CP FROM dbo.KSU_PUBCOL
```

Используется при работе с КСУ.

## Процедуры

**PROCEDURE** DropTable - удаление таблицы, если она есть

**PROCEDURE** CreateWebDict - создание Web словаря

**PROCEDURE** CreateDocDict - создание Дос словаря

**PROCEDURE** InitTables - инициализация таблиц баз данных

**PROCEDURE** DropTmpwTables - удаление временных таблиц

**PROCEDURE** CreateVirtDict - создание виртуального словаря

**PROCEDURE** DropDict - удаление словаря

**PROCEDURE** ReCreateAllDicts - Пересоздать все словари

**PROCEDURE** DeleteTermsFromDict - Удаление термов документа из словаря

**PROCEDURE** RefreshAllDicts - Обновить все словари для документов из таблицы tmp\_docs

**PROCEDURE** DeleteTermsFromAllDicts - удаление термов документа из всех словарей

**PROCEDURE** DeleteDocContext - удаление упоминания о документе из базы данных

**PROCEDURE** RebuildDict - перестроить словарь

**PROCEDURE** RebuildDictAll - перестроить словарь простого поиска IDXALL

**PROCEDURE** CopyDocTermsToWorkTable - скопировать термы документов для словаря @name в рабочую таблицу

**PROCEDURE** CopyDocTermsAllToWorkTable - скопировать все термы документов из таблицы tmp\_docs для словаря IDXALL в рабочую таблицу work\_build

**PROCEDURE** RefreshDictAll - обновить словарь IDXALL для документов из таблицы tmp\_docs

**PROCEDURE** InsertDictRes - занесение в словарь IDXFULL данных из рабочей таблицы work\_res

**PROCEDURE** RefreshDictCNT - обновление поля CNT в словарях

**PROCEDURE** RebuildAllDicts - перестроить все словари

**PROCEDURE** AlterDicts - пересоздать индексы и ограничения таблиц словарей

**PROCEDURE** AddAccFunc - добавление описания функции санкционированного доступа в таблицу AccFunc

**PROCEDURE** CreateAdmin - создание пользователя с привилегиями администратора

**PROCEDURE** ProvDrop - удаление таблиц модуля «Книгообеспеченность».