

Модуль 2.

Работа с программой

- *Минимальные требования к системе для установки и работы ИАС «Аверс: Библиотека»*
- *Подготовительные операции*
- *Установка ИАС «Аверс: Библиотека»*
- *Установка Web-сайта ИАС «Аверс: Библиотека»*
- *Схема работы с программой ИАС «Аверс: Библиотека»*
- *Настройка программы для работы*
- *Непосредственная работа с программой*
- *Запуск программы. Знакомство с главным меню*
- *Практическая работа №2 «Устанавливаем программу ИАС «АВЕРС: Библиотека» на компьютер»*



На этом занятии мы установим программу ИАС «АВЕРС: Библиотека». Внимательно изучите, как установить программу и какое необходимо дополнительное программное обеспечение

Минимальные требования к системе для установки и работы ИАС «Аверс: Библиотека»



Важно!

Для установки ИАС необходимо наличие на рабочей станции операционной системы:



- Windows XP SP3 или
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8
- Windows 8.1
- Windows Server 2003
- Windows Server 2008

Необходимо дополнительное программное обеспечение:



Установщик Windows 3.1 и выше

Ссылка для скачивания:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ru&FamilyID=889482fc-5f56-4a38-b838-de776fd4138c>



Microsoft NET Framework 4.0

Ссылка для скачивания:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=0A391ABD-25C1-4FC0-919F-B21F31AB88B7&displaylang=ru>



СУБД Firebird версии 2.5.2 и выше

Ссылка для скачивания: Firebird версии 2.5.2:

http://sourceforge.net/projects/firebird/files/firebird-win32/2.5.2-Release/Firebird-2.5.2.26539_0_Win32.exe/download

Все указанные дополнительные компоненты входят в состав установочного дистрибутива ИАС и устанавливаются автоматически в случае их отсутствия на рабочей станции.

Сам процесс установки ИАС включает три этапа:

1. Подготовительные операции.
2. Установка непосредственно ИАС «Библиотека».
3. Установка Web-сайта «Библиотека».

Подготовительные операции

1. Проверить наличие на рабочей станции установленного Interbase (в «Установке и удаление программ» «Панели управления»).

2. Если Interbase установлен, то необходимо выяснить, какие программы используют его и закрыть их. Сделать резервную копию файла GDS32.DLL из C:\WINDOWS\system32. Папку для создания резервной копии определяет пользователь, можно рекомендовать делать копии не на системный диск, а на логический.

3. Проверить установлен ли уже на рабочую станцию Firebird и если, да, то какой версии.

Для проверки наличия Firebird на рабочем месте следует зайти в «Установку и удаление программ» «Панели управления». Там же можно узнать и номер версии.

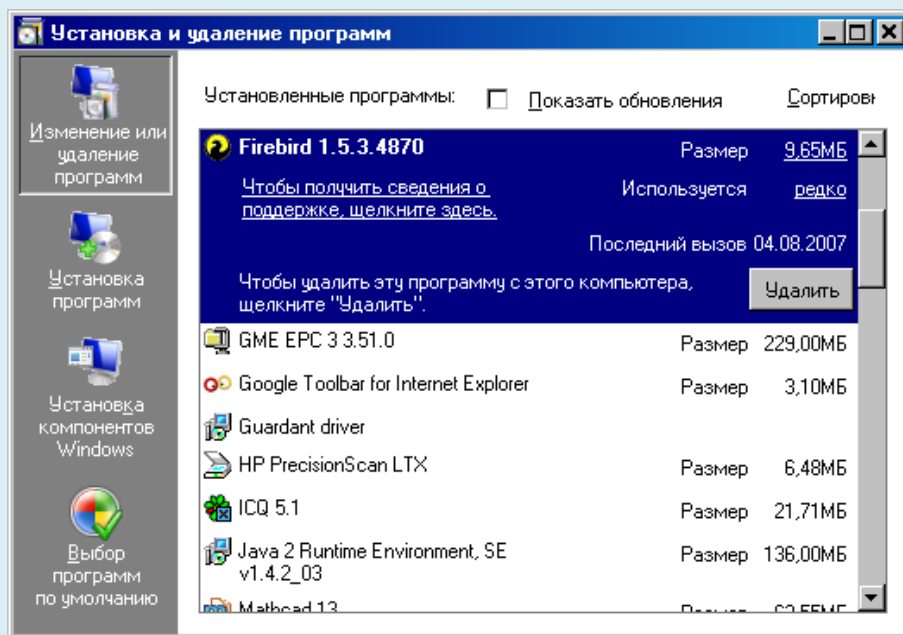


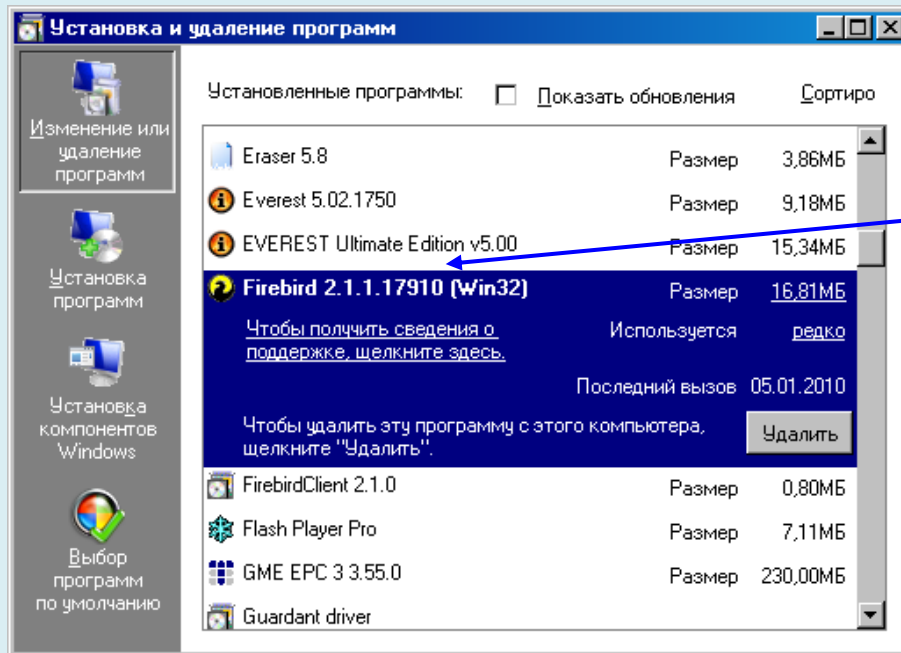
Рис. Окно «Установка и удаление программ»



**Выполните на своем компьютере
все указания данной страницы**

УМК ИАС «Аверс: Библиотека»

Модуль 2. Работа с программой



Номер версии
программы

Рис. Определение версии **FireBird**

Если FireBird установлен и его версия не соответствует требуемой (т.е. ниже, чем 2.1.3), то необходимо определить программы, которые его используют. Если такие программы присутствуют, то перед установкой ИАС их следует закрыть. Далее необходимо обратиться к разработчикам этих программ для получения разъяснений по совместимости их программных изделий с более поздними версиями Firebird. Иногда эта информация содержится в документации. До получения разъяснений установка более поздней версии Firebird не рекомендуется.

После получения необходимых разъяснений по вопросу совместимости программных изделий сторонних разработчиков с более поздними версиями Firebird (или в случае отсутствия программ, использующих Firebird), можно переходить к установке Firebird.

Для этого необходимо выполнить деинсталляцию старой версии (предварительно закрыв программы, использующие Firebird), удалить в C:\WINDOWS\system32 файл GDS32.DLL и обязательно перезагрузить рабочую станцию.

Установка ИАС «Аверс: Библиотека»

Программа «Аверс: Библиотека» поставляется на оригинальном компакт-диске. На лицевой части диска в соответствующих полях указаны версия программы и регистрационный номер. На самом диске находится файл установки программы.



Перед установкой программы необходимо убедиться, что компьютер и операционная система соответствуют минимальным системным требованиям.

Для установки программы вставьте оригинальный компакт-диск в CD/DVD-привод компьютера. Запуск установки осуществится автоматически, при этом на рабочем столе появится окно начала установки программы.

Если автозапуск установки программы не происходит, найдите на компакт-диске файл **Setup.exe** и запустите его самостоятельно.



Версия программы

Регистрационный номер

Рис. Оригинальный компакт-диск



Выполните на своем компьютере
все указания данной страницы

УМК ИАС «Аверс: Библиотека»

Модуль 2. Работа с программой

Пример работы мастера при отсутствии на рабочей станции установленных компонентов Microsoft.NET Framework 4



При необходимости вручную скачать и установить Установщик Windows 3.1 и выше:

Ссылка для скачивания:

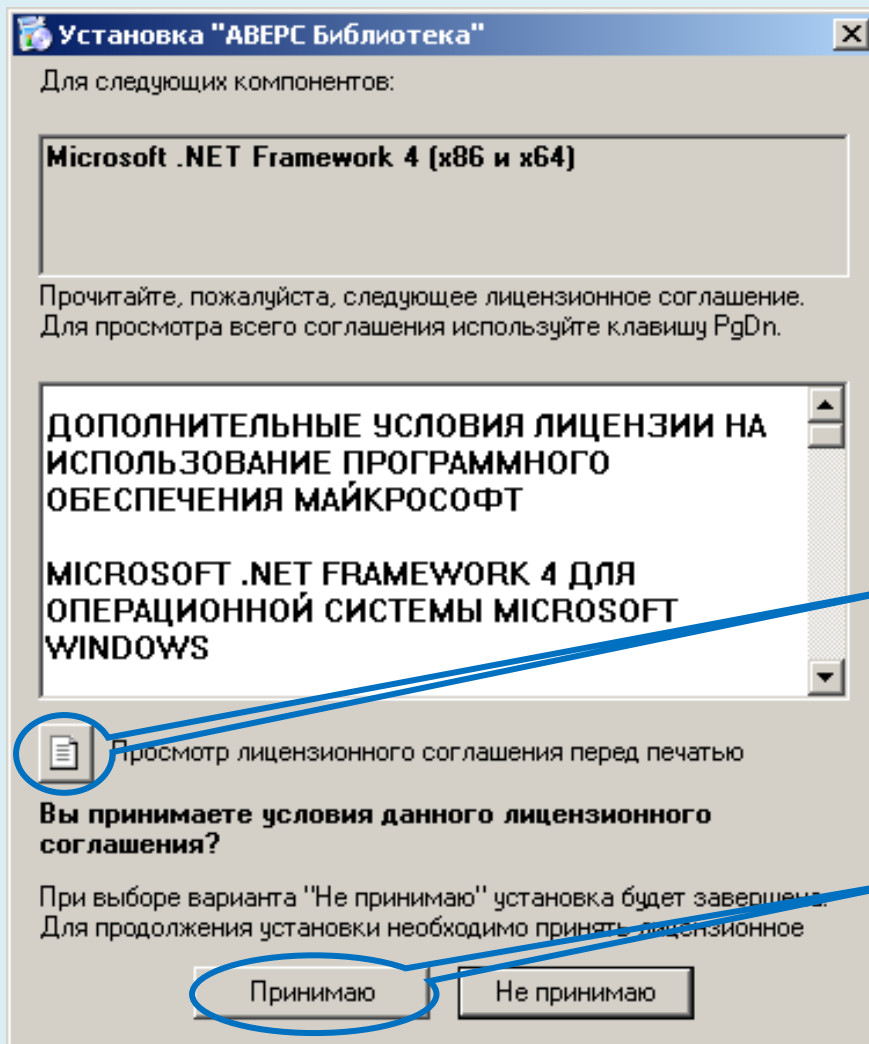
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ru&FamilyID=889482fc-5f56-4a38-b838-de776fd4138c>



Прочитать условия лицензионного соглашения Microsoft NET Framework 4.0



Внимательно читайте информацию в открывающихся окнах.



Кнопка просмотра лицензионного соглашения

Для продолжения установки программы нажмите кнопку «Принимаю»

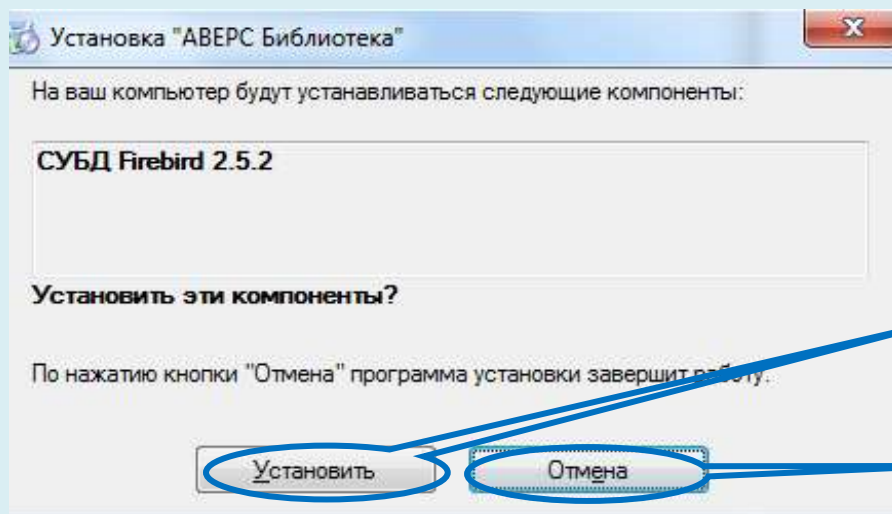
Рис. Установка Microsoft NET Framework 4.0

УМК ИАС «Аверс: Библиотека»

Модуль 2. Работа с программой



Автоматически после установки Microsoft NET Framework 4.0. откроется **мастер установки СУБД Firebird 2.5.2**

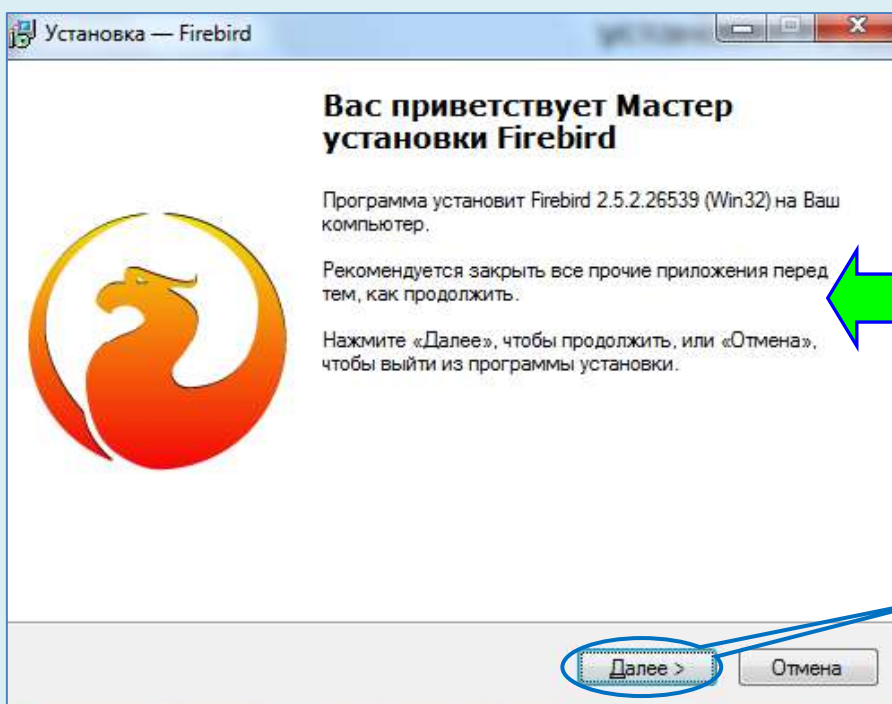


Кнопка
«Установить»

Кнопка **«Отмена»**

Рис. Начало установки СУБД Firebird 2.5.2

Для установки СУБД Firebird 2.5.2 нажмите кнопку **Установить.**



Окно «Мастера
установки
Firebird»

Для продолжения
установки
программы
нажмите кнопку
«Далее»

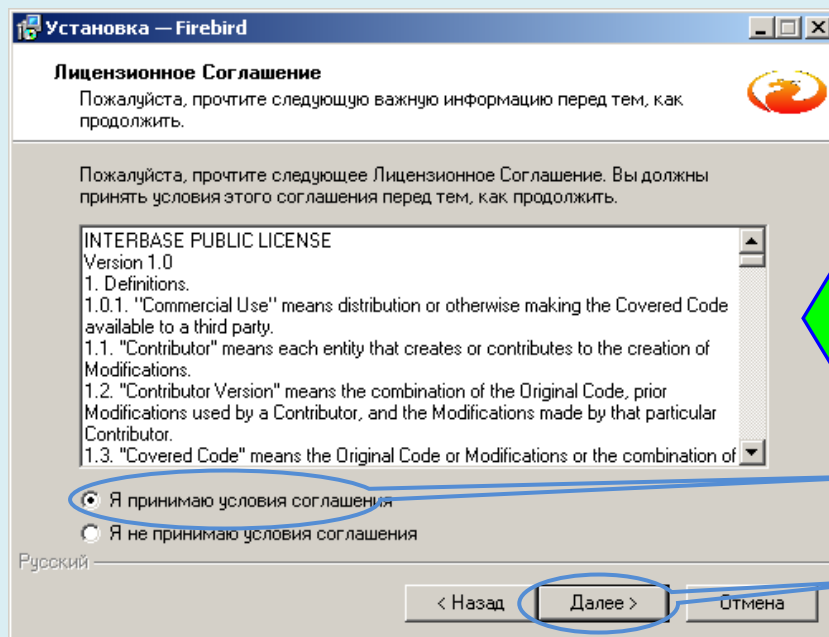
Рис.Мастер установки Firebird 2.5.2

Для продолжения установки СУБД FireBird нажмите кнопку **Далее**

УМК ИАС «Аверс: Библиотека»

Модуль 2. Работа с программой

Ознакомившись с условиями лицензионного соглашения СУБД Firebird 2.5.2, установите указатель в поле «Я принимаю условия соглашения», вновь нажмите кнопку **Далее**.



лицензионное
соглашение СУБД
Firebird 2.5.2

Указатель «Я
принимаю условия
соглашения»

Кнопка «Далее»

Рис. Лицензионное соглашение Firebird 2.5.2.

Укажите новый или оставьте по умолчанию предложенный путь к папке, в которую будет установлена СУБД Firebird 2.5.2.

По умолчанию программа устанавливается в папку **C:\Program Files\Firebird**

Путь установки
программы по
умолчанию

При необходимости выбора другого пути установки программы, нажмите кнопку **Обзор** и выберите требуемую папку. Нажмите кнопку **Далее**.



Выполните на своем компьютере
все указания данной страницы

УМК ИАС «Аверс: Библиотека»

Модуль 2. Работа с программой

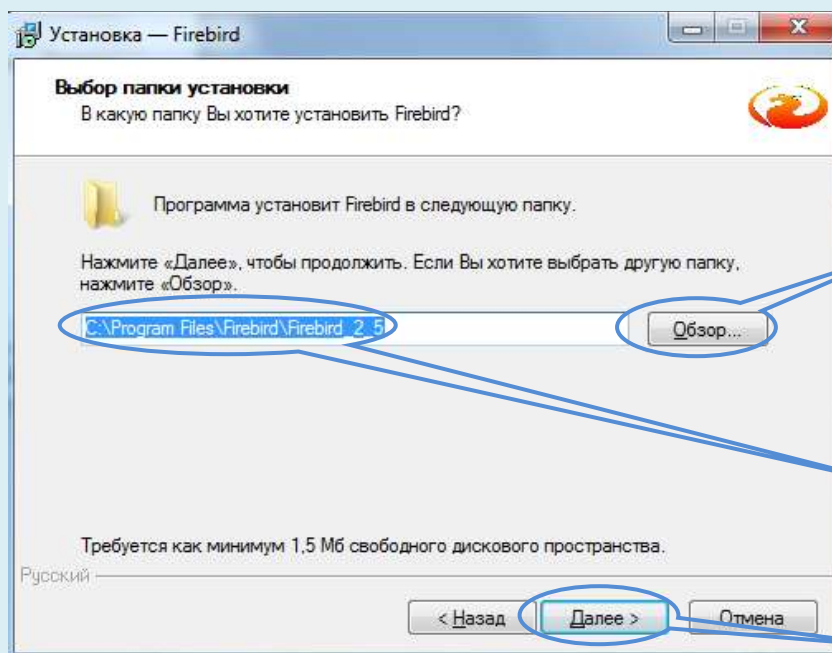


Рис. Выбор папки установки

Далее следуем варианту, предложенному мастером установки СУБД Firebird 2.5.2, нажимая при этом кнопку **Далее** либо кнопку **Установить**.

После установки СУБД Firebird 2.5.2 необходимо нажать кнопку **Завершить**.

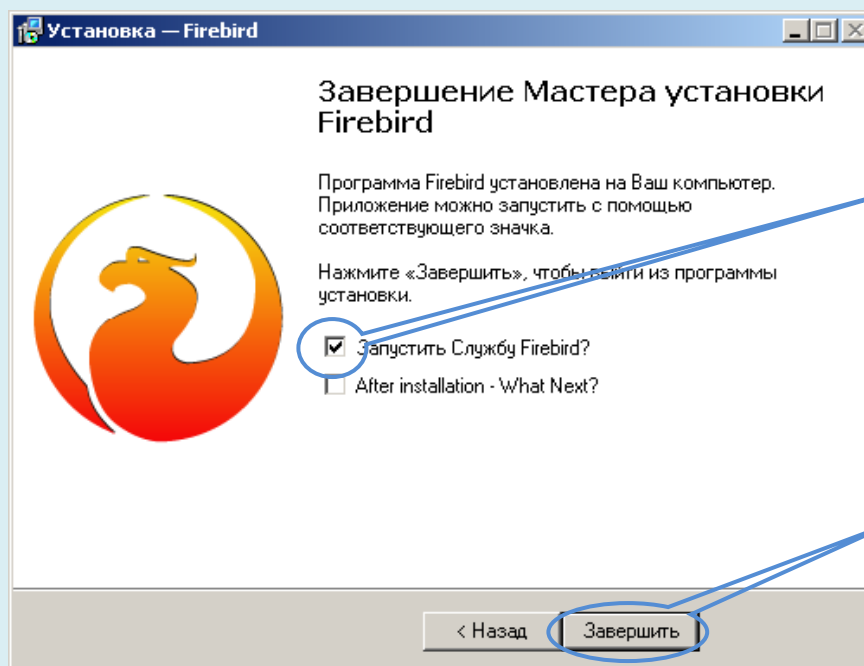
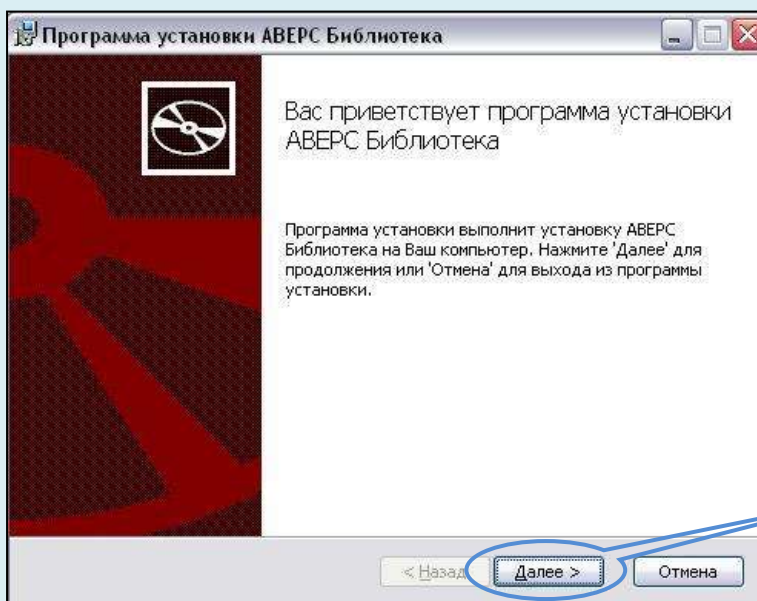


Рис. Завершение установки СУБД Firebird 2.5.2

УМК ИАС «Аверс: Библиотека»

Модуль 2. Работа с программой

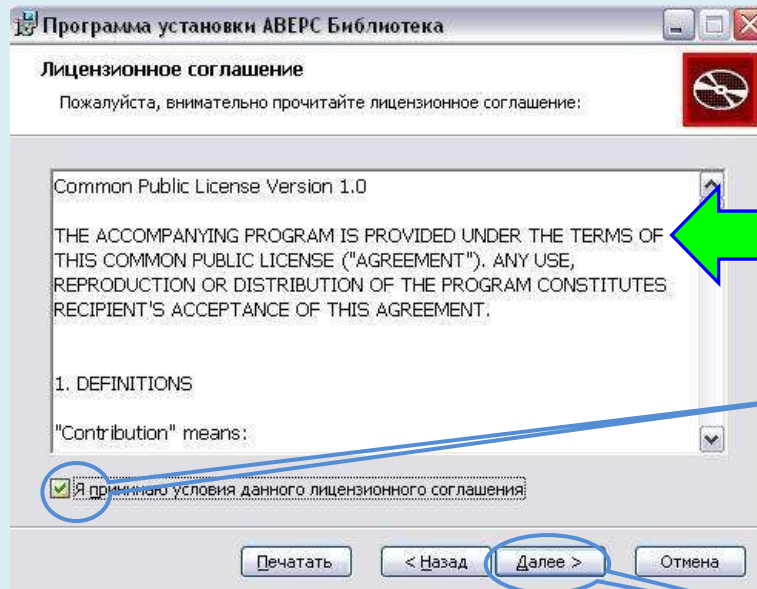
После установки всех компонентов, необходимых для работы программы «Аверс: Библиотека», автоматически откроется **«Мастер установки программы»**.



Кнопка «Далее»

Рис. Мастер установки программы

Нажимаем кнопку **Далее**.



Лицензионное соглашение

Устанавливаем галочку «Я принимаю условия данного лицензионного соглашения»

Кнопка «Далее»

Рис. Лицензионное соглашение

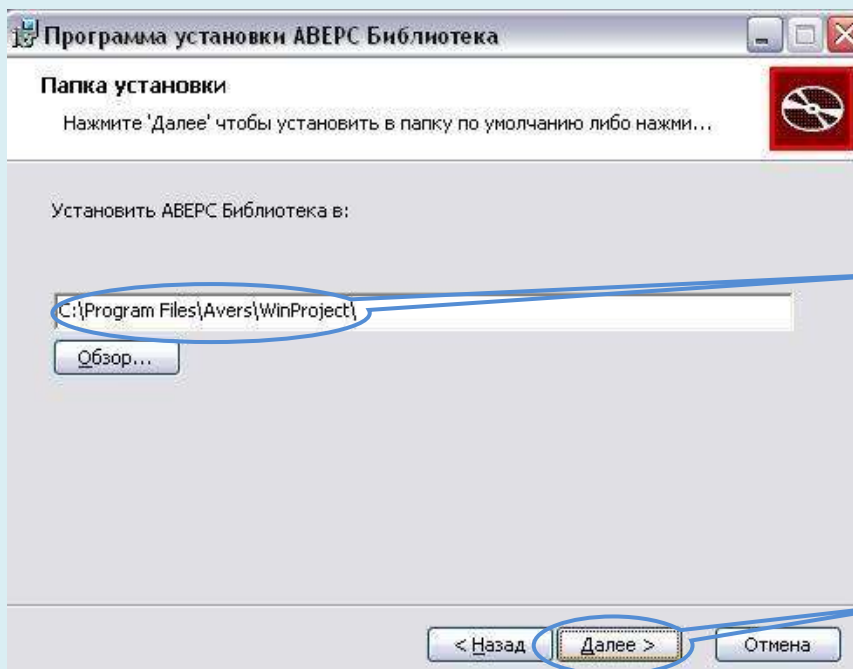
Ознакомившись с условиями лицензионного соглашения, установите указатель в поле **«Я принимаю условия данного лицензионного соглашения»**, вновь нажмите кнопку **Далее**.

УМК ИАС «Аверс: Библиотека»

Модуль 2. Работа с программой

Укажите новый или оставьте по умолчанию предложенный путь к папке, в которую будет установлена программа.

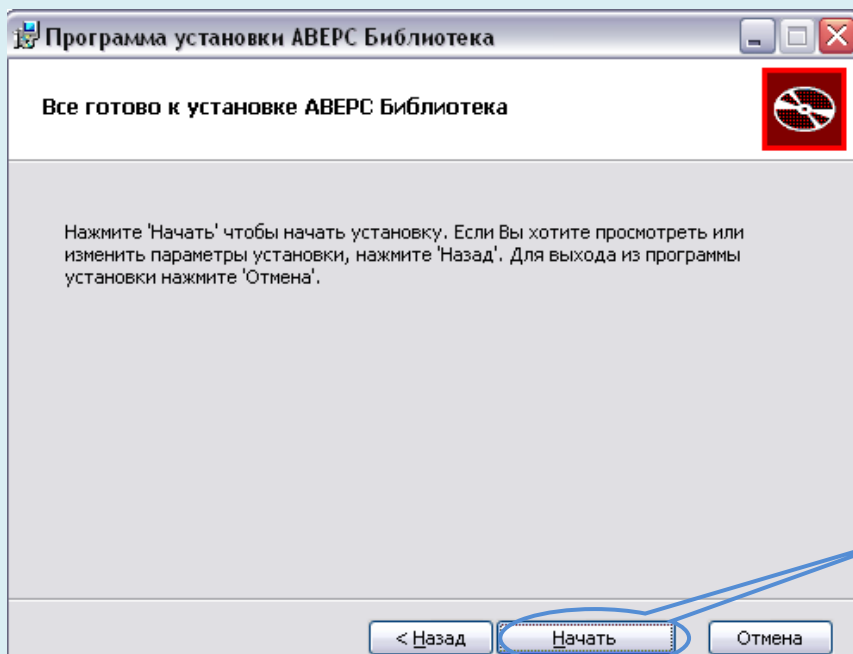
По умолчанию программа устанавливается в папку **C:\Program Files\Avers\WinRproject**



Папка, куда будет
установлена
программа

Кнопка «Далее»

Рис. Выбор папки установки программы



Кнопка «Начать»

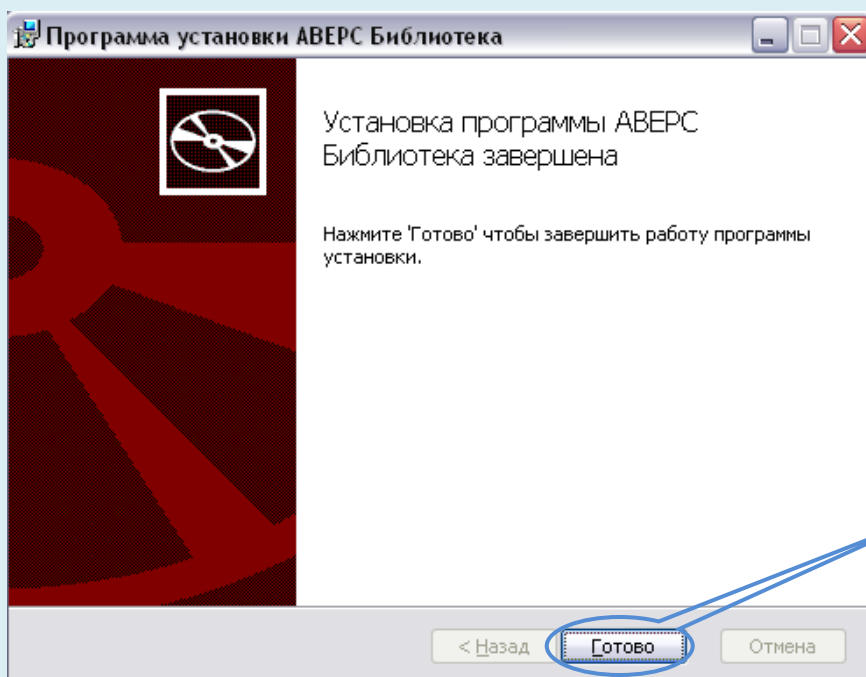
Рис. Начало установки программы

УМК ИАС «Аверс: Библиотека»

Модуль 2. Работа с программой

Нажмите кнопку **Начать** для запуска процесса установки программы на Ваш компьютер.

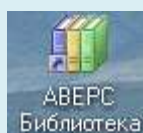
Нажмите кнопку **Готово**, чтобы завершить процесс установки программы.



Кнопка «Готово»

Рис. Завершение установки программы

В результате успешной установки программы на рабочем столе компьютера появится ярлык



Выполните на своем компьютере
все указания данной страницы

Установка

Web-сайта ИАС «Аверс: Библиотека»

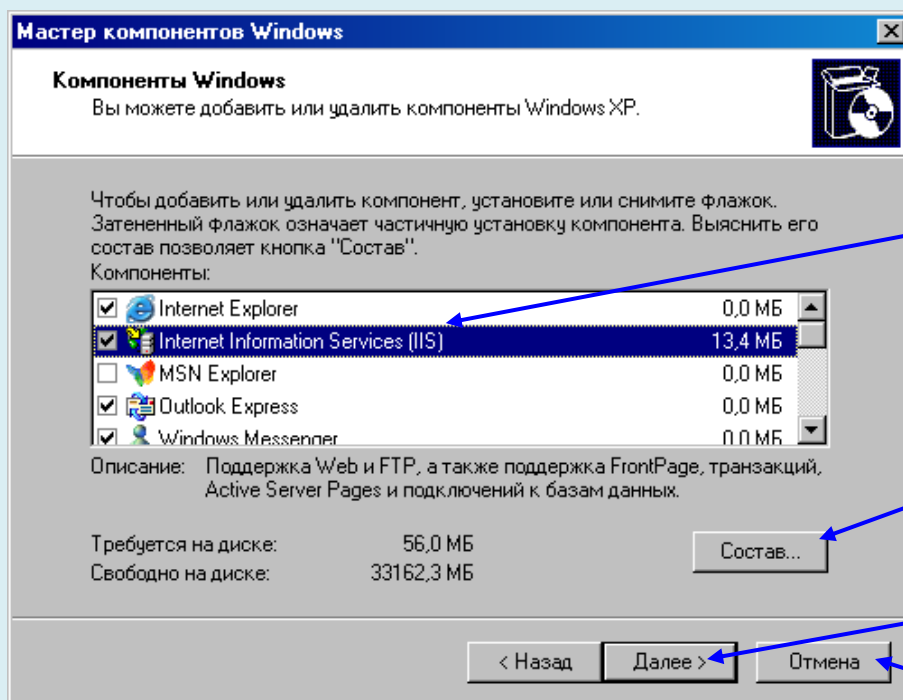


ВНИМАНИЕ!

Предварительно следует выполнить установку компонента операционной системы **Internet Information Services (IIS)**.

Для выполнения указанной операции следует зайти в **<Пуск>-<Настройки>-<Панель управления>** и нажать на кнопку **<Установка компонентов Windows>**.

В появившемся окне следует выбрать, поставив галочку **v**, компонент **«Internet Information Services (IIS)»**.



Компонент «Internet Information Services (IIS)»

Кнопка «Состав»

Кнопка «Далее»

Кнопка «Отмена»

Рис. Окно «Компоненты Windows»

Далее следует воспользоваться кнопкой **«Состав»**.

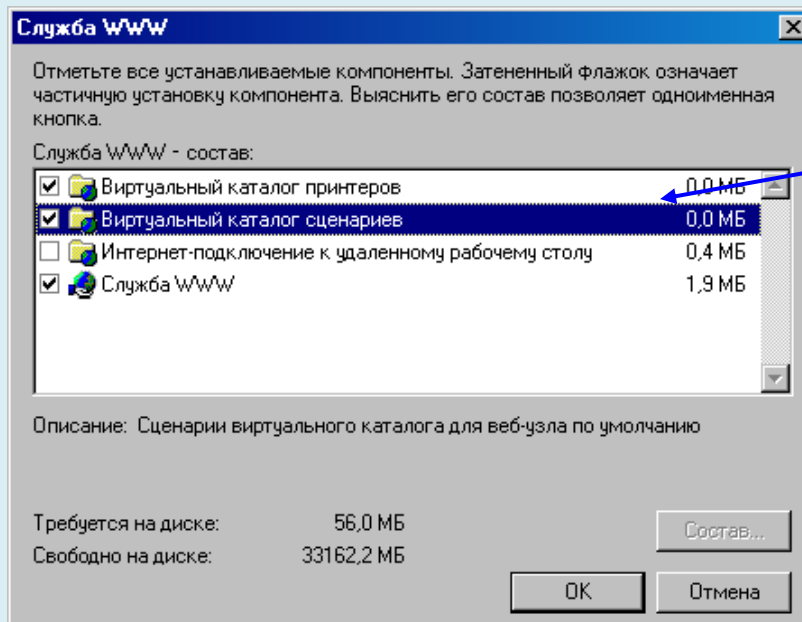


Выполните на своем компьютере
все указания данной страницы

УМК ИАС «Аверс: Библиотека»

Модуль 2. Работа с программой

В открывшемся окне «Служба WWW» следует выбрать, поставив галочку ☒, компонент «Виртуальный каталог сценариев» и нажать кнопку «Ок».



Компонент
«Виртуальный
каталог сценариев»

Рис. Служба WWW

Далее закрыть окно «Internet Information Services (IIS)», нажав кнопку «Ок».

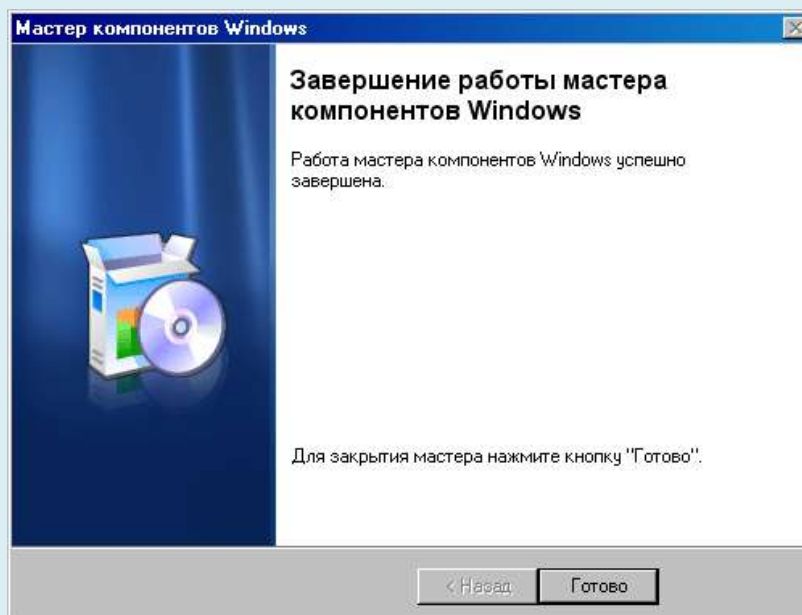


Рис. Окно «Завершение работы мастера компонентов Windows»

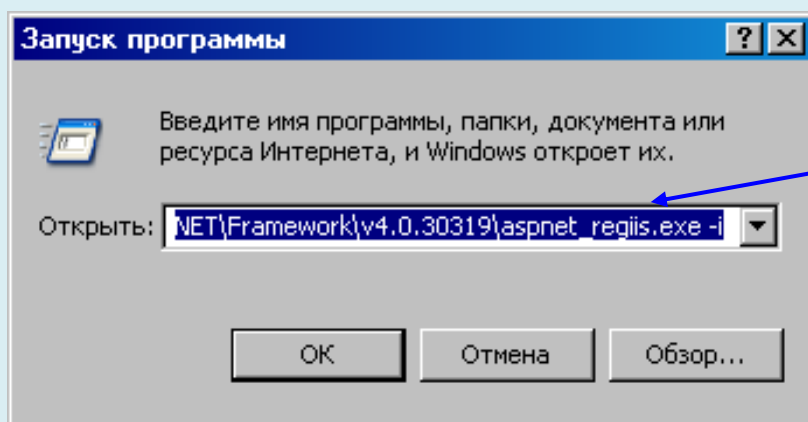


Выполните на своем компьютере
все указания данной страницы

УМК ИАС «Аверс: Библиотека»

Модуль 2. Работа с программой

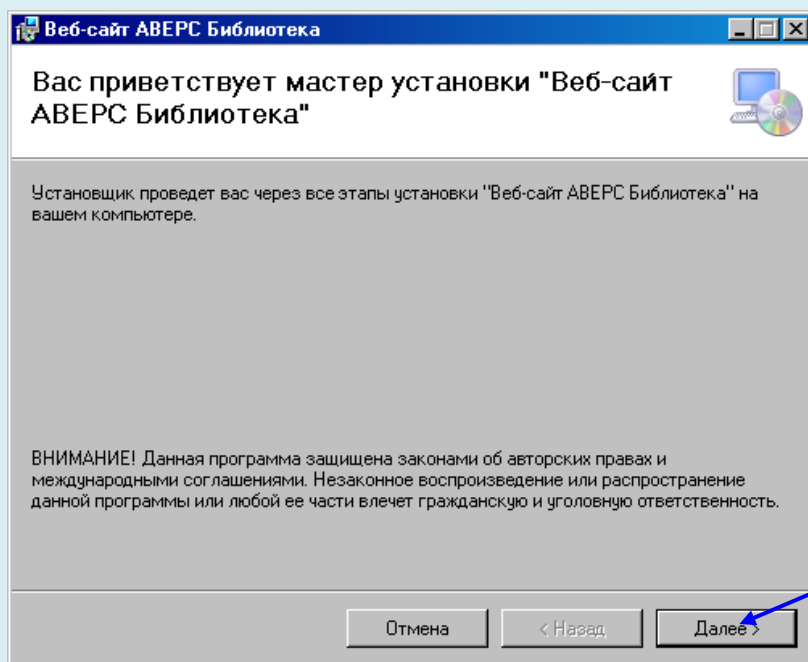
Далее необходимо зайти в <Пуск>-<Выполнить> и выполнить команду
C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\aspnet_regiis.exe -i.



Окно ввода команды

Рис. Окно «Запуска программы»

Теперь можно переходить к установке Web-сайта. Для этого следует запустить файл **setup.exe** из установочного дистрибутива Web-сайта «Библиотека» и следовать указаниям мастера.



Кнопка «Далее»

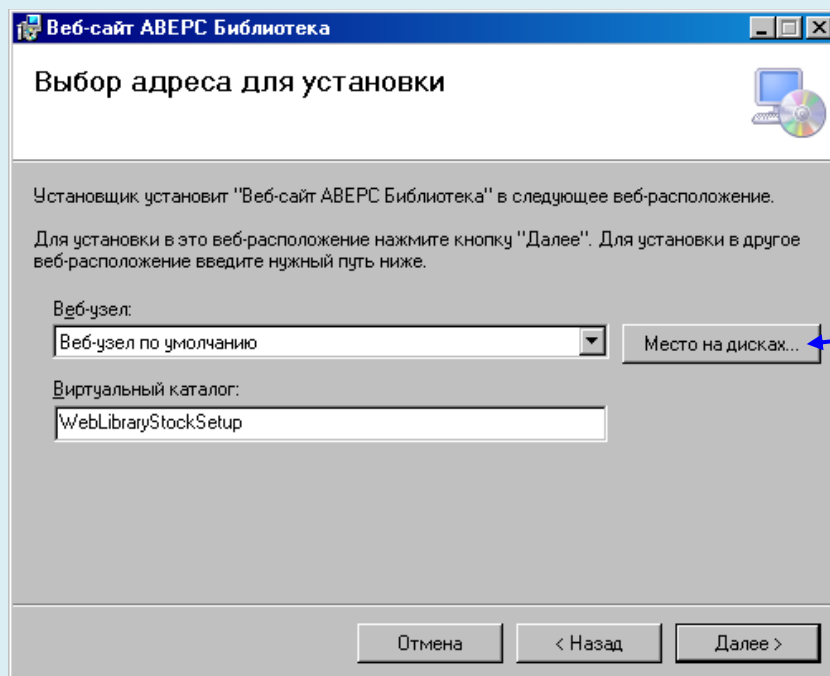
Рис. Окно «Мастера установки «Web-сайта АВЕРС: Библиотека»



Выполните на своем компьютере
все указания данной страницы

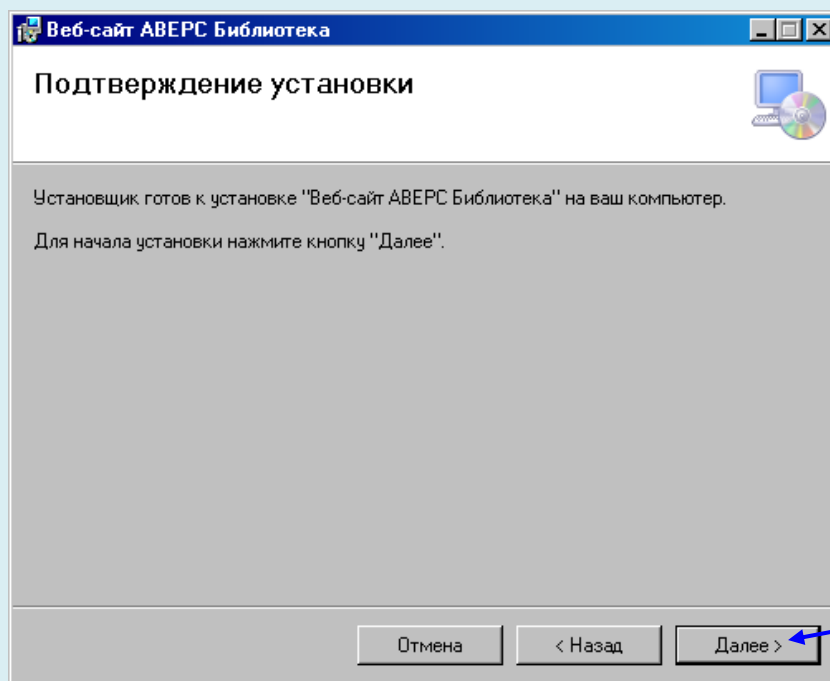
УМК ИАС «Аверс: Библиотека»

Модуль 2. Работа с программой



Кнопка выбора
места установки
Web-сайта
программы

Рис. Окно «Выбора адреса установки программы»



Кнопка «Далее»

Рис. Окно «Подтверждения установки программы»



Выполните на своем компьютере
все указания данной страницы

УМК ИАС «Аверс: Библиотека»

Модуль 2. Работа с программой

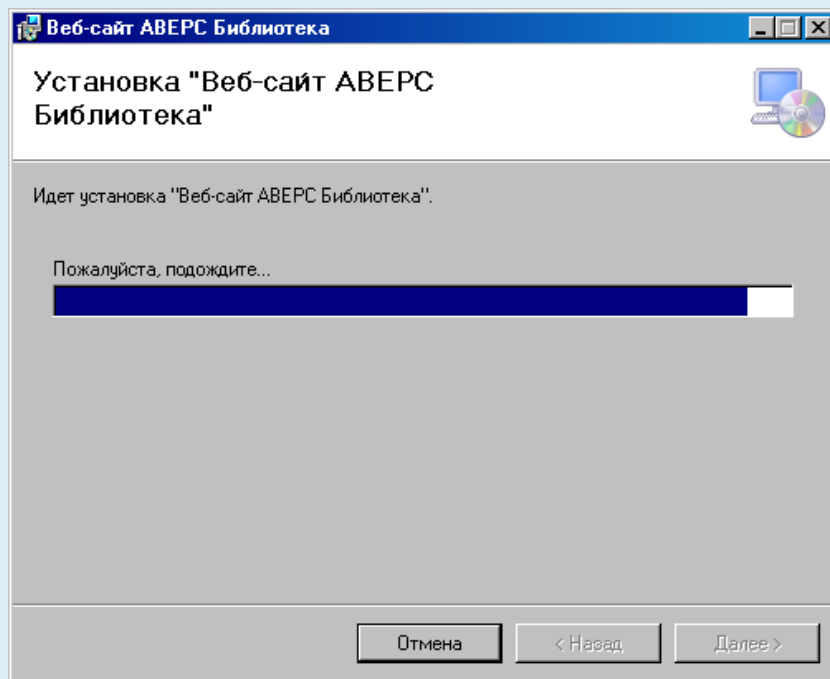


Рис. Окно «Установка программы»

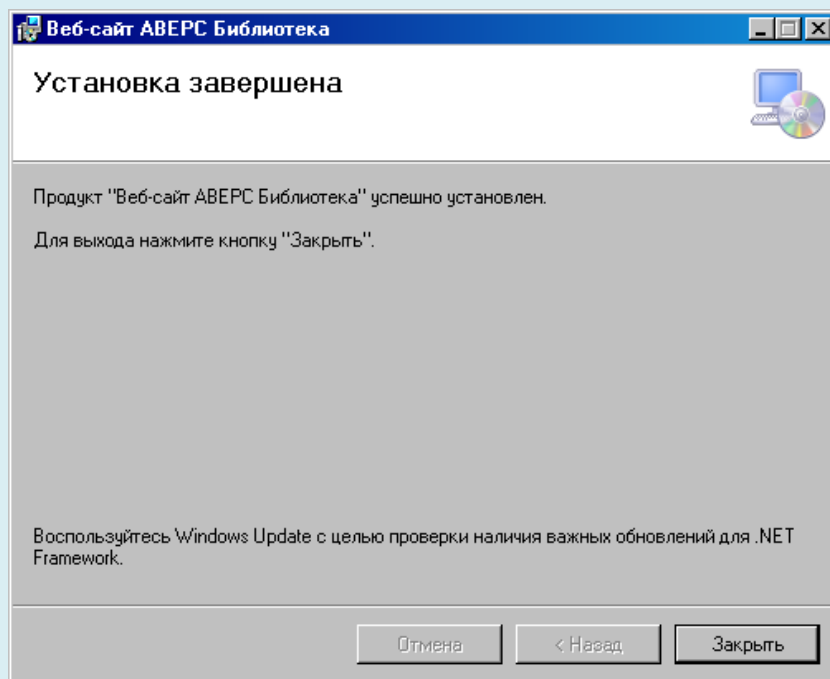


Рис. Окно завершения установки программы
В результате сайт будет доступен по URL адресу:
<http://localhost/<название виртуального каталога>>.



**Выполните на своем компьютере
все указания данной страницы**

УМК ИАС «Аверс: Библиотека»

Модуль 2. Работа с программой

Например, при установке с настройками по умолчанию:
<http://localhost/WebLibraryStockSetup>.

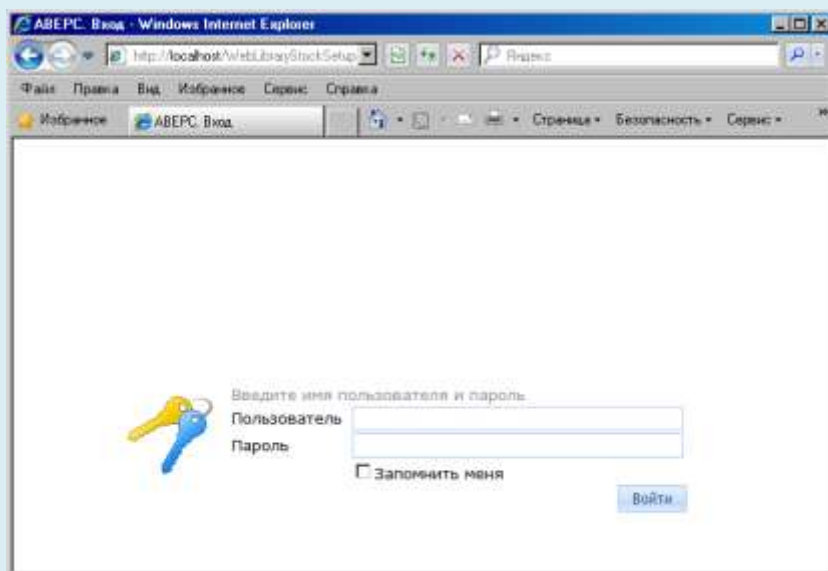


Рис. Окно завершения установки программы



Рис. Окно приветствия Web-сайта «АВЕРС: Библиотека»

С других ПК в сети сайт будет доступен по URL адресу:
<http://<имя компьютера, на котором установлен сайт>/<название виртуального каталога>>,
либо **<http://<IP адрес компьютера, на котором установлен сайт>/<название виртуального каталога>>**.

Например, <http://192.168.169.9/WebLibraryStockSetup>.

Рекомендуется сохранить ссылку в избранном используемого браузера.

Схема работы с программой ИАС «Аверс: Библиотека»



Настройка программы

При первом запуске программы необходимо создать учетную запись для дальнейшей работы.	1	Этапы
Внести информацию по учреждению в закладке «Настройка учреждения» раздел «Учреждение» . Для корректной работы программы необходимо заполнить полное и сокращенное название учреждения, а также его номер в соответствующих полях.	2	
Создать структурные подразделения библиотеки через раздел «Структурные подразделения» .	3	
Проверить на соответствие требованиям Вашей организации и при необходимости дополнить справочники в закладке «Настройка библиотеки» раздел «Справочники» (Например, проверить справочники «Вид библиотечного документа» , «Издательство» , «Источники поступления литературы» и т.д.).	4	
 Внимание! В строке «Тип библиотечной книги суммарного учета» для автоматизации учета учебников, разработаны три типа книг суммарного учета: Учебники – данный тип учета позволяет учитывать учебную литературу безинвентарным методом, т.е. программа учебникам не присваивает инвентарные номера. Учебники (Инвентарный учет) – данный тип учета позволяет каждому учебнику присваивать свой уникальный инвентарный номер.		

УМК ИАС «Аверс: Библиотека»

Модуль 2. Работа с программой

Учебники (Инвентарный учет партии) – данный тип учета позволяет целой партии учебников присваивать один инвентарный номер. Для учета литературы, принятой в дар, необходимо использовать тип учета «Художественная литература (Безинвентарный учет партии)». Перед вводом литературы в программу необходимо выбрать только те книги суммарного учета, которые Вы будете использовать, лишние необходимо удалить.		
Проверить список предметов, с привязкой к образовательным областям, через раздел «Предметы» закладка «Настройка библиотеки», при необходимости его дополнить.	5	
Для оценки стоимости фонда Вашей организации необходимо проверить соответствие значений коэффициентов в закладке «Настройка библиотеки» раздел «Переоценочные коэффициенты».	6	Этапы
Задать параметры работы программы в закладке «Настройка библиотеки» раздел «Параметры». В данном разделе обязательно проверить сроки сдачи литературы по типам.	7	
В случае если в учреждении установлена программа ИАС «КРМ Директор» или программа «Mark SQL», необходимо импортировать базы данных в программу ИАС «Аверс: Библиотека» через вкладку «Импорт данных «КРМ Директор» и «Импорт данных «Mark SQL».	8	

Непосредственная работа с программой

		
Внести информацию по структуре учреждения, добавить ступени обучения, параллели и классы в закладке «Библиотека» раздел «Классы» .		Этапы
 Внимание! Если был выполнен импорт данных из программы ИАС «КРМ Директор» данные вносить не нужно, программа сама автоматически сформирует структуру учреждения и распределит учащихся по классам.		
Сформировать списки классов с Ф.И.О. учащихся в закладке «Библиотека» раздел «Учащиеся» .		
 Внимание! Если был выполнен импорт данных из программы ИАС «КРМ Директор» данные вносить не нужно, программа сама автоматически распределит учащихся по классам.		
Сформировать список сотрудников, указав должность сотрудника, если есть классное руководство, и при необходимости присвоить сотруднику логин и пароль. Данная возможность осуществляется через закладку «Библиотека» раздел «Сотрудники» .		
Через раздел «Добавление литературы» закладка «Библиотека» ввести библиотечный фонд учреждения. Рекомендуем начать вводить учебную литературу, поступившую в учреждение за последние пять лет. Затем перейти к вводу художественной литературы и постепенно добавлять текущую литературу временного хранения.		
В разделе «Акты» сформировать при необходимости «Акт поступления литературы» и вывести его на печать.		
На вкладке «Инвентарные книги» сформировать на введенную литературу «Карточки» со штрихкодами и вывести их на печать.		

УМК ИАС «Аверс: Библиотека»

Модуль 2. Работа с программой

В разделе « Образовательные программы » закладка « Библиотека » сформировать списки рекомендованной учебной литературы для выдачи учебников на классы.		
Через вкладку « Выдача литературы индивидуально » присвоить читателям номера читательских формуляров и вывести их на печать.		
Далее можно осуществлять выдачу литературы читателям либо через вкладку « Выдача литературы индивидуально », либо через вкладку « Выдача учебников по классам », по спискам рекомендованной учебной литературы.		
 Внимание! Все вышеперечисленные разделы программы и принципы работы с ними более подробно описаны в нашем УМК.		

Выполните задание:



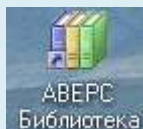
Подумайте, пожалуйста, и напишите схему работы с программой ИАС «Аверс: Библиотека»



Выполните на своем компьютере
все указания данной страницы

Запуск программы. Знакомство с главным меню

Для запуска программы на компьютере открыть меню **Пуск**, выбрать пункты меню **Программы->Аверс->Библиотека->АВЕРС Библиотека** или использовать ярлык



«Аверс: Библиотека» на рабочем столе. При первом запуске программы на экране появится сообщение:

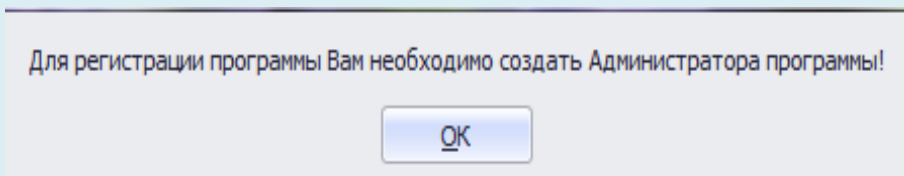


Рис. Первый запуск программы

Для подтверждения входа нажмите на кнопку **Ок**. После запуска ярлыка появится окно авторизации:

- Окно «Логин»
- Окно «Пароль»
- Окно «Подтверждение пароля»
- Окна «Ф.И.О.»
- Окно «Дата рождения»
- Кнопка «Создать пользователя»

Рис. Окно авторизации

Модуль 2. Работа с программой

Для входа в систему необходимо создать учетную запись, т.е. присвоить пользователю логин и пароль (пароль обязательно необходимо подтвердить), ФИО, при необходимости дату рождения. После этого нажать кнопку **Создать пользователя**.

Главное меню программы «Библиотека» состоит из следующих разделов:

Библиотека

Настройка библиотеки

Настройка учреждения

и выглядит следующим образом:

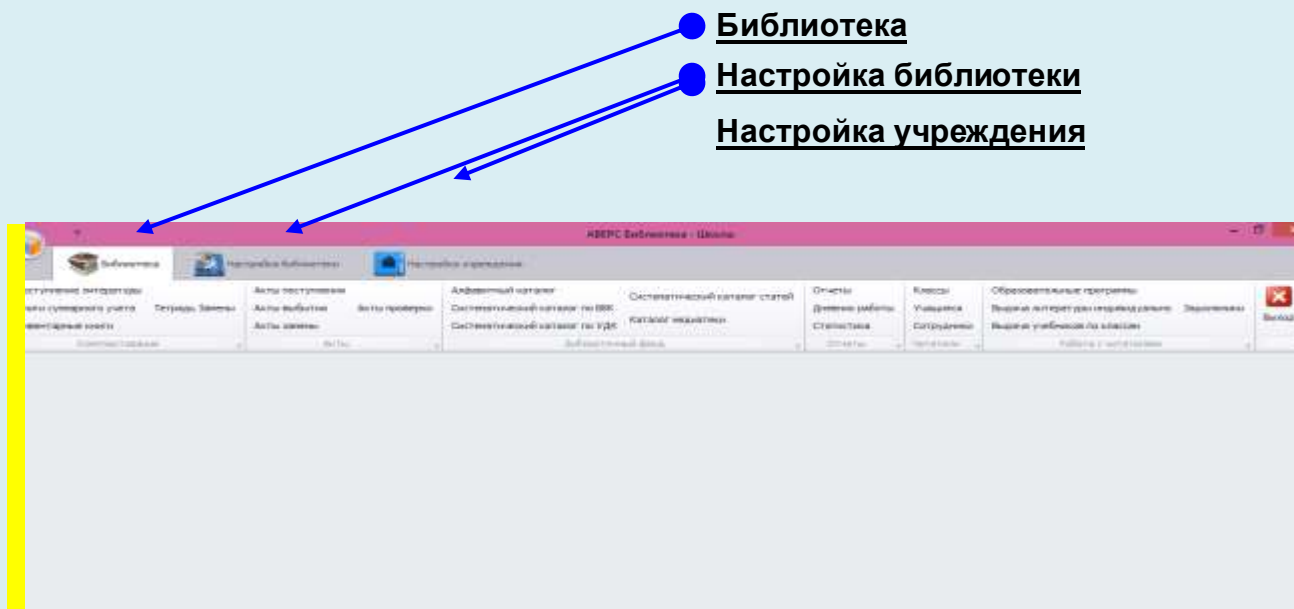


Рис. Главное меню программы

Назначение быстрых кнопок в программе

-  - добавить новую запись.
-  - удалить выбранную запись.
-  - предыдущая запись.
-  - следующая запись.
-  - редактирование выбранной записи.
-  - отмена редактирования.
-  - сохранение, завершение редактирования выбранной записи.
-  - переход в режим редактирования выбранной записи.
-  - предыдущая страница списка.
-  - следующая страница списка.
-  - переход в конец списка.
-  - переход в начало списка
- 
Выход - выход из программы

УМК ИАС «Аверс: Библиотека»
Модуль 2. Работа с программой



**Выполните на своем компьютере
все указания данной страницы**