

ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА УЧЕТА
ПРОГРАММНОЙ
ЛИТЕРАТУРЫ
КИРОВСКОГО
АВИАЦИОННОГО
ТЕХНИКУМА

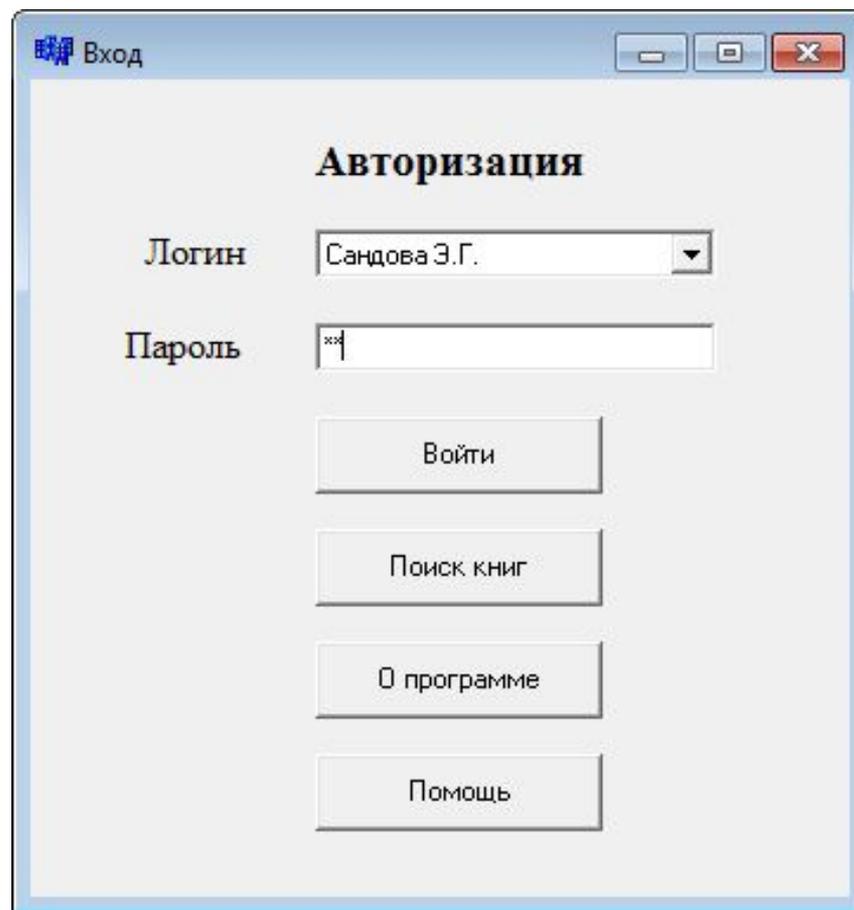
Студент группы В-42

Бессолов Иван

Основные функции системы

- 1) Добавление/удаление/изменение пользователей данных
- 2) Добавление/удаление/изменение специальностей, групп, дисциплин
- 3) Добавление/удаление/изменение информации о книгах
- 4) Поиск книг по заданным критериям (специальностям, дисциплинам, темам и т.д.)
- 5) Экспорт информации о книгах в MS Excel для вывода на печать
- 6) Разграничение прав доступа

Вход в систему



Вход

Авторизация

Логин

Пароль

Войти

Поиск книг

О программе

Помощь

Окно работы администратора системы

Администратор

Меню Помощь

Добавление нового пользователя | Ввод новой книги | Ввод нового предмета | Ввод новой группы | Ввод новой специальности

Введите Фамилию И.О.

Введите пароль

Выберите должность

ФИО	Пароль	Должность
admin	12345	Администратор
Сандова Э.Г.	11	Преподаватель
Петрова А.В.	22	Библиотекарь
Макарова Е.А.	1	Библиотекарь
Ерошкин С.А.	2	Преподаватель
Осмехина О.А.	4	Преподаватель

Окно работы администратора СИСТЕМЫ

Администратор

Меню Помощь

Добавление нового пользователя | Ввод новой книги | **Ввод нового предмета** | Ввод новой группы | Ввод новой специальности

Введите название предмета

Добавить

Название предмета
▶ Математика
Русский
Иностранный язык
Электротехника
БД
САПР
Системное программирование
МДК 1.1
МДК 2.2
Высшая математика

Удалить

Выберите группу

Выберите предмет

Добавить

Название группы	Название предмета
▶ Т-11	Русский
Т-12	Русский
Э-11	Иностранный язык
Э-12	Иностранный язык
В-21	Монтаж и эксплуатация оборудования
А-21	Философия
В-32	МДК 1.1
В-42	МДК 1.1
В-35	БД

Окно работника библиотеки

Библиотекарь

Меню Помощь

Занесение новой книги

Введите рег.номер книги

Введите автора

Введите название

Год издания

Количество книг

Выберите группу

Выберите предмет

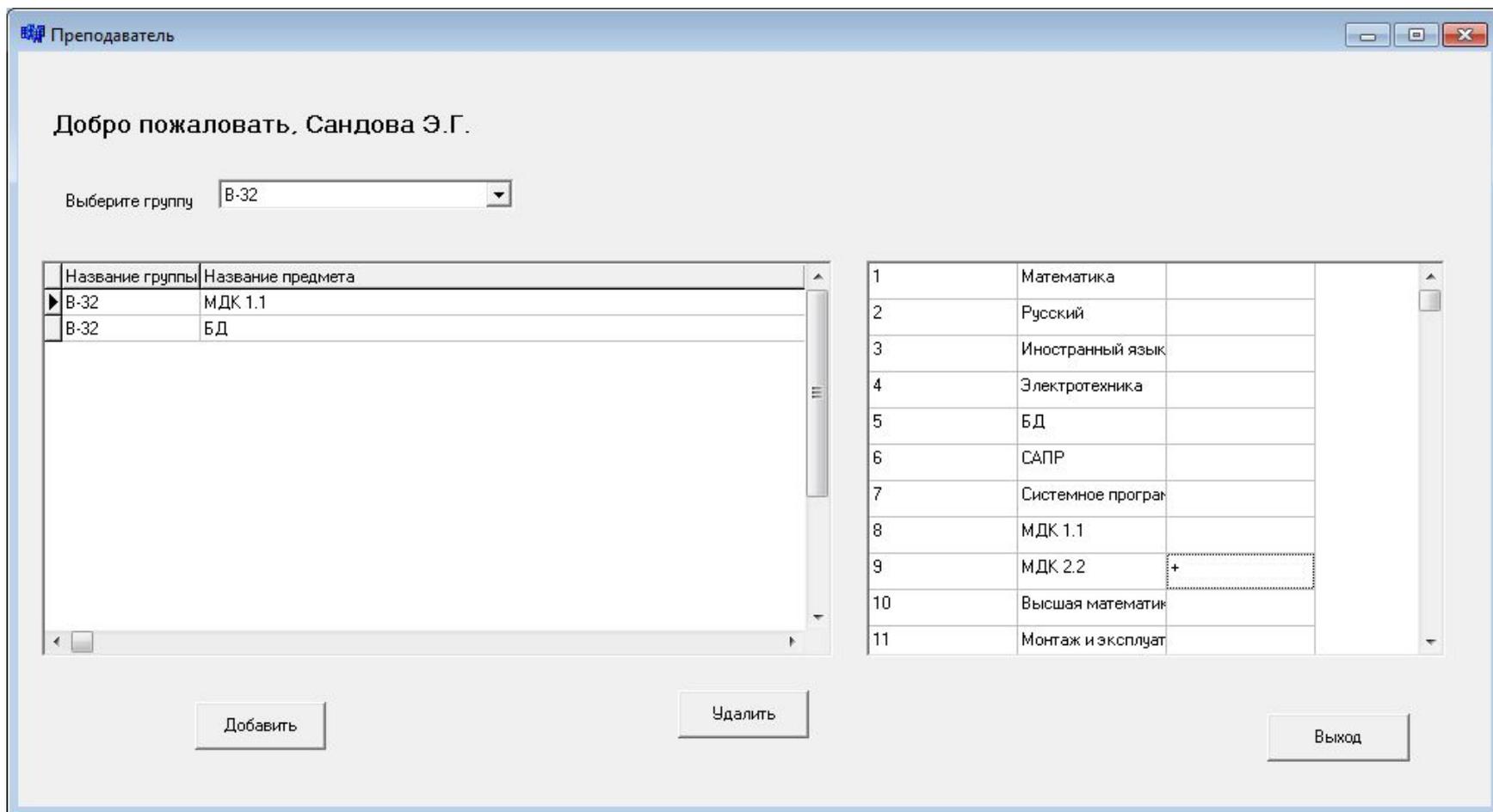
Добавить

Очистить поля

Код книги	Автор	Название книги
456954	Абрамов В.Г.	Введение в язык Паскаль
965842	Авраменко В.Е.	Технология машиностроения. Расчет припусков и межпереходных размеров
569821	Бондарев В.М.	Основы программирования
569842	Культин Н.Б.	C/C++ в задачах и примерах
896574	Корсаков В.С.	Основы конструирования приспособлений
987423	Гольц М.Е.	Автоматизированные электроприводы постоянного тока с широтно-импульсными преобразователями
123456	Вольдек А.И.	Электрические машины
569843	Емельянова Н.З.	Проектирование информационных систем
956314	Олифер В.Г.	Компьютерные сети
986243	Зюзин А.Ф.	Монтаж, эксплуатация и ремонт эл. оборудования промышл. предприятий и установок ВШ
965795	Хошмухамедов И.М.	Монтаж, наладка и эксплуатация эл. Оборудования
956319	Гольц М.Е.	Электроника

Удалить

Окно работы преподавателя



Поиск книг

Поиск книг

Для поиска необходимой литературы выберите/введите как минимум один из предложенных критериев

Поиск по автору и названию

Выберите специальность

Выберите группу

Выберите дисциплину

Автор	Название
Абрамов В.Г.	Введение в язык Паскаль
Авраменко В.Е.	Технология машиностроения. Расчет припусков и межпереходных размеров
Бондарев В.М.	Основы программирования
Культин Н.Б.	C/C++ в задачах и примерах
Корсаков В.С.	Основы конструирования приспособлений
Гольц М.Е.	Автоматизированные электроприводы постоянного тока с широтно-импульсными преобразователями
Вольдек А.И.	Электрические машины
Емельянова Н.З.	Проектирование информационных систем
Олифер В.Г.	Компьютерные сети
Зюзин А.Ф.	Монтаж, эксплуатация и ремонт эл. оборудования промышл. предприятий и установок ВШ
Хошмухамедов И.М.	Монтаж, наладка и эксплуатация эл. Оборудования
Гольц М.Е.	Электроника

Очистить поля

Поиск

Сбросить поиск

Экспорт в MS Excel

Выход

Поиск книг

Поиск книг

Для поиска необходимой литературы выберите/введите как минимум один из предложенных критериев

Поиск по автору и названию

Avtor	Nazv
Гольц М.Е.	Автоматизированные электроприводы постоянного тока с широтно-импульсными преобразователями
Гольц М.Е.	Электроника

Введите автора

гольц

Введите название книги

Экспорт в MS Excel

Выход

Очистить поля

Поиск

Сбросить поиск

Экспорт в MS Excel

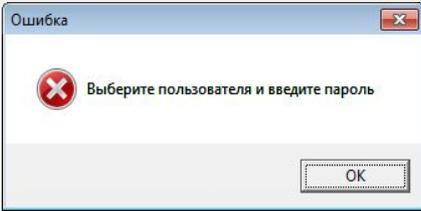
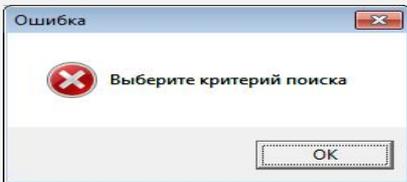
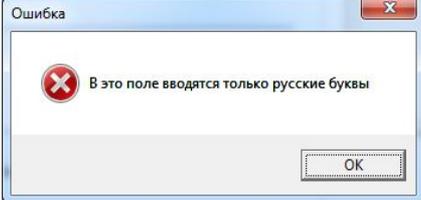
The screenshot displays the Microsoft Excel interface. The ribbon menu is visible, showing the 'Главная' (Home) tab. The 'Буфер обмена' (Clipboard) group contains 'Вставить' (Paste) and 'Буфер обмена' (Clipboard) buttons. The 'Шрифт' (Font) group shows 'Calibri' font, size '11', and various text formatting options. The 'Выравнивание' (Alignment) group shows 'Общий' (General) alignment and 'Объединить и поместить в центре' (Merge & Center) button. The spreadsheet area shows a table with the following data:

	A	B	C	D	E
1	Автор	Название книги	Год издания	Количество	
2	Гольц М.Е.	Автоматизированные электроприводы постоянного тока с	1972	20	
3	Гольц М.Е.	Электроника	1985	15	
4					
5					
6					
7					
8					

Тестирование пользовательского интерфейса

Действие	Реакция системы	Результат
Вход в систему, как администратор. Выберите логин «admin» и введите пароль «12345» в окне авторизации. Затем нажмите кнопку «Войти»	Откроется окно «Администратор»	Верно
Добавление. Выберите вкладку «Добавление нового пользователя», введите «фамилию и.о.», «пароль» и выберите должность «Библиотекарь». Затем нажмите кнопку «Добавить»	Пользователь отобразится в таблице под кнопкой «Добавить» в конце списка	Верно
Удаление. Перейдите на вкладку «Ввод нового предмета», выберите предмет «Математика» в таблице «Название предмета» и нажмите кнопку «Удалить»	Предмет «Математика» удалится из таблицы «Название предмета»	Верно
Сообщение об ошибке. В этой же вкладке «Ввод нового предмета», не вводя никаких данных в поле «Введите предмет», нажмите кнопку «Добавить» под полем ввода.	Появится окно с ошибкой, что не заполнено поле «Введите предмет»	Верно
Изменение. Перейдите на вкладку «Ввод новой специальности» и выберите в таблице столбик «Название специальности» наименование «Информационные системы (по отраслям)» и щелкните 2 раза мышью по этому полю. Сотрите «(по отраслям)» и нажмите клавишу Enter на клавиатуре	Название специальности сохранится, вместо «Информационные системы (по отраслям)» будет написано «Информационные системы»	Верно

Тестирование на ошибки

Действие	Реакция системы	Результат
Не заполняйте поля для входа в систему при авторизации. Нажмите кнопку «Войти»	Должно появиться сообщение об ошибке, что не заполнены поля	
Не заполняйте поля при поиске книг. Нажмите кнопку «Поиск»	Должно появиться сообщение об ошибке, что не заполнено ни одно поле для поиска	
При вводе новой специальности заполните поле кода специальности необходимыми цифрами и введите в поле «Название специальности» английские буквы. Нажмите кнопку «Добавить»	Должно появиться сообщение, что нельзя вводить английские буквы в данное поле (мы ведь не в Америке!!)	
При вводе новой специальности заполните поле «Код специальности» буквами и введите в поле «Название специальности» любую специальность. Нажмите кнопку «Добавить»	Должно появиться сообщение, что в код специальности можно вводить только цифры.	

Защита информации

