

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Алтайский архитектурно-строительный колледж»

09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

## **Выпускная квалификационная работа**

# **РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА ДЛЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КАФЕДРЫ ИТ**

Выполнил студент группы ПКС-82

Кузнецов М.Ю.

Научный руководитель:

Зам. Директора по УР Рожкова Т.А.

# Цели

Целью моей работы является разработка автоматизированного рабочего места для председателя кафедры ИТ.

Основное назначение данного программного продукта — снижение доли бумажного документооборота и повышение качества рабочего процесса председателя кафедры.


# Задачи

- проанализировать имеющиеся на рынке альтернативные программные продукты;
- ознакомиться с автоматизированным рабочим местом и его назначением;
- исследовать применение автоматизированных рабочих мест в области образования;
- провести обзор программного обеспечения для разработки автоматизированного рабочего места;
- рассмотреть платформу 1С:Предприятие, как программный продукт для реализации автоматизированного рабочего места;
- разработать техническое задание для проектирования, автоматизированного рабочего места;
- описать процесс разработки автоматизированного рабочего места для председателя кафедры IT;
- произвести тестирование реализованного автоматизированного рабочего места.

# Практическая часть

Для обеспечения безопасности системы осуществляются права доступа. С помощью создавая ролей, предназначенные для осуществления распределения прав доступа при прикладных решениях. В информационной базе были зарегистрированы такие пользователи как: «Администратор» и «Председатель кафедры IT». К этим пользователям были созданы и добавлены соответствующие права доступа.

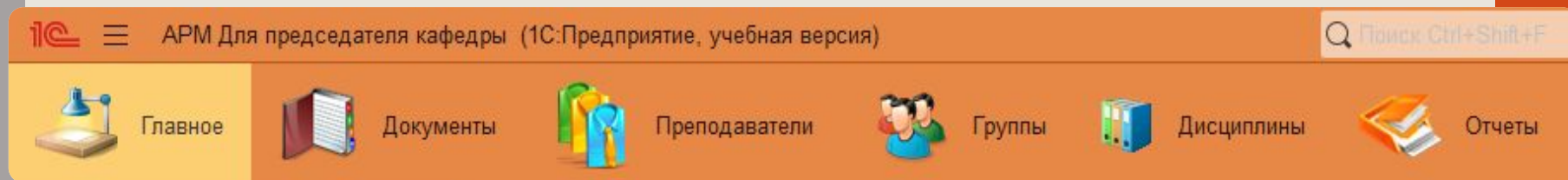
1С:Предприятие. Доступ к информационной базе

 АРМ для председателя кафедры IT-Технологий

Пользователь:

Пароль:

# Практическая часть



Для создания фундамента командного интерфейса и для удобства пользователей был создан ряд следующих подсистем:

- «Документы»; «Отчеты»;
- «Преподаватели»; «Группы»;
- «Дисциплины».

# Практическая часть

Справочник Сотрудники

Основные  
Подсистемы  
Функциональные опции  
Иерархия  
Владельцы  
▶ Данные  
Нумерация  
Формы  
Поле ввода  
Команды  
Макеты  
Ввод на основании  
Права  
Обмен данными  
Прочее

Длина кода

Длина наименования

Тип кода  
 Число  
 Строка

Основное представление  
 В виде кода  
 В виде наименования

Реквизиты

- ФИО
- Должность
- ДатаРождения
- Телефон
- АдресПроживания
- АдресЭлектроннойПочты

Табличные части

- СписокДокументов
  - Образование
  - квалификация

Стандартные реквизиты    Характеристики

Общие реквизиты

Действия > <Назад    Далее>    Закреть    Справка

# Практическая часть

Свойства: ФМОПреподавателя

Поиск (Ctrl+Alt+l)

▼ Основные:

Имя

Синоним

Комментарий

Тип

▼ Использование:

Индексировать

Полнотекстовый поиск

История данных

▼ Представление:

Подсказка

# Практическая часть

☆ Настройки отчета "Отчёт практика" 🔗 ⋮ □ ×

📄 Основные 📄 Выбранные поля 📄 Отбор

Выбрать

Доступные поля

- ⊕ - Дата
- ⊕ - Название практики
- Наличие документов
- Наличие отчёта
- Оценка
- ⊕ - Студент

Добавить новый элемент   Сгруппировать условия   Удалить   Еще ▾

Представление	
⊖ Отбор	
<input checked="" type="checkbox"/>	- Название практики    Равно    ПП.03.02
<input checked="" type="checkbox"/>	- Дата    Меньше или ...    Начало этого дня    31.05.2022 ...
<input checked="" type="checkbox"/>	- Дата    Больше или ...    Начало прошлого года    01.01.2021 ...
<input checked="" type="checkbox"/>	- Студент.Родитель    Равно    ПКС-81

Завершить редактирование   Отмена   Еще ▾



# Практическая часть

The screenshot shows a web application interface for 'Отчёт практика (Вариант)'. The interface includes a title bar with navigation arrows, a star icon, and window control buttons. Below the title bar are three buttons: 'Сформировать' (dark red), 'Выбрать вариант...' (light grey), and 'Настройки...' (light grey). On the right side of the title bar is a 'Еще' dropdown menu. The main content area contains three rows of search filters:

- Выбранные поля:** A text input containing 'Студент, Наличие отчёта, Наличие д...' with a clear button (x). A 'Дата:' checkbox is checked. A date range selector is set to 'Меньше или равно' with a date picker set to 'Начало этого дня'.
- Отбор:** A text input containing 'Название практики Равно "ПП.03.02"' with a clear button (x). A 'Дата:' checkbox is checked. A date range selector is set to 'Больше или равно' with a date picker set to 'Начало прошлого года'.
- Название практики:** A checkbox is checked. A text input contains 'ПП.03.02'. A 'Студент.Родитель:' checkbox is checked. A text input contains 'ПКС-81'.

Выбор полей, по которым будет производиться отбор.

# Заключение

В процессе выполнения дипломной работы была достигнута поставленная цель, а именно разработка автоматизированного рабочего места для председателя кафедры ИТ. Все поставленные задачи были выполнены в полном объеме.