

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «КАФЕДРА». МОДУЛЬ «КАДРЫ»

Быков А.С.

Научный руководитель – Куприянов А.Б., к.т.н., доцент

Информационная система «Кафедра» предназначена для хранения кафедральной информации и формирования необходимых документов.

Модуль «Кадры» приложения «Кафедра» предназначен для хранения информации о кадровом составе кафедры и формирования необходимых документов для годового плана работы кафедры и годового отчета о работе кафедры.

В модуле реализованы следующие функции:

1. Добавление сотрудников: модуль позволяет добавлять сотрудников кафедры с учетом их статуса - штатные сотрудники кафедры, совместители, сотрудники с почасовой нагрузкой, учебно-вспомогательный состав. В базе данных сохраняется персональная информация о каждом сотруднике: дата рождения, образование, стаж работы, ученое звание, ученая степень, контактная информация. Форма добавления сотрудник штатного состава приведена на рисунке 1.

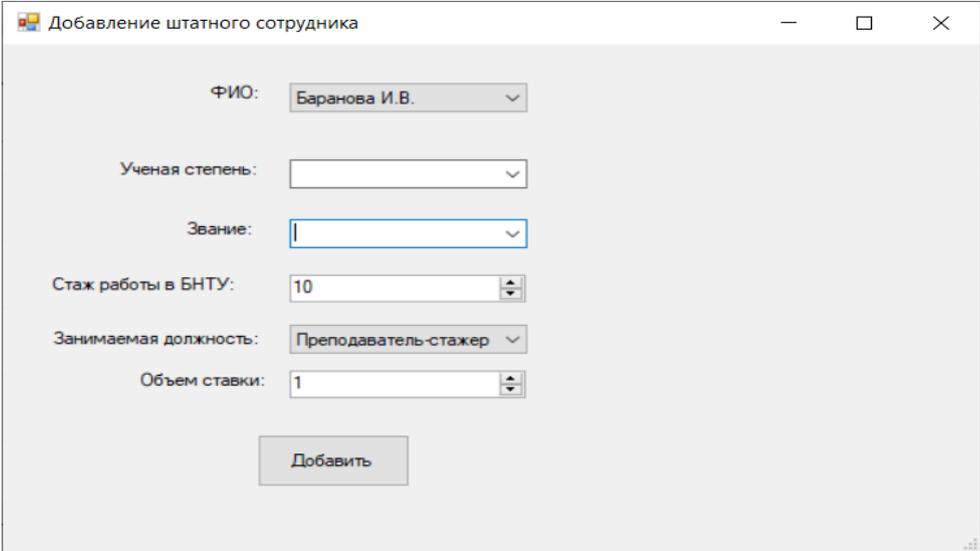


Рис. 1 Форма «Добавление штатного сотрудника»

2. Редактирование информации о сотрудниках: модуль позволяет изменять данные о сотрудниках каждого состава, например, изменять

контактные данные. Форма изменения данных о штатном сотруднике кафедры приведена на рисунке 2.

Рис. 2 – Форма «Изменение данных штатного сотрудника»

3. Удаление сотрудников: модуль обеспечивает процедуру удаления всей информации о сотруднике.

4. Формирование отчетных документов: модуль позволяет создавать различные отчеты о кадровом составе кафедры, которые можно импортировать в Word, Excel, PDF или выводить на печать. Форма с отчетом по сотрудникам с почасовой оплатой приведена на рисунке 3.

Отчет с сотрудниками с почасовой оплатой труда

Работники с почасовой оплатой

Ф.И.О.	Дата рождения	Ученая степень	Звание	Место основной работы	Читаемые дисциплины	Объем выполняемой нагрузки
Белова С.В.	23.11.1966			БНТУ, кафедра ПОИСИТ	Защита информационных ресурсов компьютерной системы и сетей; Компьютерные сети; Компьютерные системы и сети; Основы защиты информации (С модулем Основы управления интеллектуальной собственностью).	184
Борисова И.М.	07.05.1968			БНТУ, кафедра ПОИСИТ	Информационные системы и технологии электронных изданий; Основы алгоритмики и программирования; Прикладные системы обработки данных.	204
Бородадю А.В.	05.07.1973	к.т.н.	Доцент	БНТУ, кафедра САПР	Операционные системы и системное программирование.	64
Воронин Л.В.	13.03.1990			БНТУ, ФИТР	Структуры и алгоритмы обработки данных.	240
Полозов Ю.В.	05.05.1973	к.т.н.	Доцент	БНТУ, кафедра ПОИСИТ	Методы и алгоритмы компьютерной графики; 3-D моделирование инженерных конструкций.	128
Прибыльская Н.М.	17.06.1973			БНТУ, кафедра ПОИСИТ	Разработка WEB-приложений.	164
Сидорик В.В.	18.03.1962	к.фил.н.	Доцент	БНТУ, кафедра ПОИСИТ	Современные информационные технологии.	153

Рис. 3 Форма «Отчет о сотрудниках с почасовой оплатой труда»

Для хранения информации использована СУБД Microsoft SQL Server [1]. Приложение написано в программной среде Visual Studio на языке C# на платформе Windows Forms [2].

Модуль «Кадры» интегрирован с другими модулями системы «Кафедра», такими как «Учебная работа», «Методическая работа» и «Научная работа», чтобы обеспечить полный контроль над кафедрой в целом.

Информационная система «Кафедра» с модулем «Кадры» представляет собой мощный инструмент, который повысит эффективность управления персоналом кафедры и существенно сократит время на формирование различных документов.

Литература

1. Бондарь, А.Г., Microsoft SQL Server 2014. /А.Г.Бондарь. – Спб.: БХВ-Петербург, 2015 – 592 с.
2. Троелсен, Э., Джепикс, Ф., Язык программирования C# 7 и платформы .NET и .NET CORE. /Эндрю Троелсен, Филипп Джепикс 8-е изд.; пер. с англ. – СПб.: ООО «Диалектика», 2018 – 1328 с.