ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ В АС «НАГРУЗКА ВУЗА»

version 1.01

Санкт-Петербург 2015

СОДЕРЖАНИЕ

1. Уст	ановка и обновление приложения на пк	3
1.1.	Установка приложения	3
1.2.	Подключение к серверу	5
1.3.	Обновление приложения	6
2. Раб	бота в системе в режиме «Заведующий кафедрой»	8
2.1.	Описание интерфейса	9
2.2. 0	Основные вкладки	10
2.3.	Вход заведующего под ролью «Преподаватель»	19

1. УСТАНОВКА И ОБНОВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ НА ПК

1.1. Установка приложения

AC Приложение «Нагрузка ВУЗа» необходимо скачать сайта С http://mmis.ru/Default.aspx?tabid=170, Лаборатории математического моделирования И информационных систем (г.Шахты): прямая ссылка ДЛЯ скачивания http://mmis.ru/Portals/0/Download/servicesetup/service_setup.zip.

После скачивания будет получен файл service_setup.zip, который необходимо извлечь из архива при помощи встроенного в Windows архиватора zip или winrar (скачивается отдельно, как свободно распространяемое ПО). В примере используется архиватор winrar. Для этого нужно нажать правой клавишей мыши на файле service_setup.zip и выбрать из всплывающего меню команду «Извлечь в текущую папку», как показано на рис.1.



Рис.1. Всплывающее меню Windows

После выполнения данного действия в открытой папке должны появиться файлы установки приложения AC «Нагрузка ВУЗа»: Service.msi, Service.exe.config, AC Нагрузка ВУЗа (инструкция по использованию).doc. Для установки приложения необходимо запустить файл Service.msi и следовать стандартным правилам установки приложения представленным на рис.2 и рис.3.



Рис.2. Окно приветствия мастера установки

Конечная папка				5
Нажмите кнопку "Далее",	чтобы выпол	пнить установн	ку в папке по умо	🗧
Установить АС 'Нагрузка Е	1V3a' <mark>1.1.2.2</mark> e	s:		
C:\Program Files (x86)\MMI	S Lab\Plany\			
Изменить				
		(a)		1.02

Рис.3. Выбор конечной папки установки

По умолчанию конечная папка установки для 32-х разрядных систем является C:\Program Files\MMIS Lab\Plany; для 64-х разрядных систем – C:\Program Files (x86)\MMIS Lab\Plany.

Так же для корректной установки на Windows XP необходимо установить Microsoft .NET Framework 3.5, для систем Windows Vista\7\8 данный пакет является предустановленным и не требует дополнительной установки.

1.2. Подключение к серверу

Работа в автоматизированной системе «Нагрузка ВУЗа» возможна только из локальной сети СПбПУ. Для проверки подключения обратитесь к вашему системному администратору. При первом подключении к системе должна возникнуть ошибка, указанная на рис.4. Данная ошибка также может появиться спустя продолжительное время.

Внимание!	×
Необходимо указать имя сервера баз данных и имя базы данных. При установлении соединения с SQL Server произошла ошибка, связанная с сетью или с определенным экземпляром. Сервер не найден или недос Убедитесь, что имя экземпляра указано правильно и что на SQL Server разрешены удаленные соединения. (provider: Поставщик именованных каналов, error: 40 - Не удалось открыть подключение к SQL Server)	гупен.
	ОК

Рис.4. Ошибка подключения к серверу

Необходимо нажать на клавишу «ОК», далее появится окно для введения параметров подключения, представленное на рис.5.

🛿 Использова	ать пароль пользователя, для входа в систе
Пользователь	krupnikov_a
Имя сервера:	sqlt.spbstu.ru 👻 +
Имя базы:	Деканат
Таймаут (сек.)	15
🔘 аутентифик	auvra Windows

Рис.5. Окно параметров подключения

Обязательными параметрами подключения являются:

a) Имя сервера: sqlt.spbstu.ru;

б) Имя базы: Деканат;

в) Тип авторизации на сервере: аутентификация SQL Server.

При правильном подключении к серверу отобразится окно для ввода логина и пароля пользователя (рис.6).

\$	Пожалуйста, введите свой	й логин и пар	оль 📕
Логин:			
Пароль			
ОДо	бавить нового пользователя	🖋 Вход	🗙 Отмена

Рис.6. Окно для ввода логина и пароля пользователя

Логины с паролями выдаются методическим отделом Департамента учебнометодической деятельности по служебной записке от заведующего кафедрой.

1.3. Обновление приложения

Для корректной работы приложения следует ставить актуальные обновления. Проверить версию актуального приложения можно по прямой ссылке <u>http://mmis.ru/Default.aspx?tabid=170</u>. Также проверить версию приложения, установленной на компьютере, можно в следующем меню приложения:

1) Выбрать в верхнем меню приложения клавишу «Помощь», как показано на рис.7.

Нагру	Нагрузка Правка Вид Команды Проверки Помощь										
🕹 💩	ібрать рол	њ 🕜 Д	д 🔞	Справ	ка F1						
Титул Справка Сводка Заседания кафедры Преподав О программе											

Рис.7. Основное меню программы АС «Нагрузка ВУЗа»

2) Далее нажать клавишу «О программе...» в выпадающем меню, как показано на рис.8.

Нагр	узка Пр	авка В	Зид Ко	манды	роверки	Пом	ющь	
💍 Вь	брать ро	ъ 🔘 Д	обавить	🔚 Сохран	ить Ул	0	Справка	F1
Титул	Справка	Сводка	Заседан	ия кафедры	Преподав	7	О програм	име

Рис.8. Выпадающее меню пункта «Помощь»

В появившемся окне будет указана версия программы и дата ее выпуска, а также информация о разработчиках приложения и контактная информация (рис.9).

o uporpanne	
Автоматизиро	ванная система
Нагрузка В	У3a v 1.1.2.5
дата выхода	a: 24.02.2015
Авторские права Соругідія © ООО "Лаборатория ММИС" 2011-2015 Телефон: (8636) 23-68-93 Эл. адрес: <u>help@mmis.ru</u> - техподдержка Эл. адрес: <u>mappage@mmis.ru</u> - техподдержка	Разработчик Ямов Валерий Валентинович Эл. agpec: <u>service@mmis.ru</u> ICQ № 612240982 Skype lany_yamov
Эл. адрес: <u>manager@mmis.ru</u> - приобретение Сайт: <u>www.mmis.ru</u>	V Ok

Рис.9. Окно «О программе»

Если по каким-либо причинам обновление приложения не происходит в автоматическом режиме, то данное действие следует провести в ручном режиме. Для этого необходимо пройти по ссылке <u>http://mmis.ru/Default.aspx?tabid=170</u> и скачать zip-файл и следовать пункту 1.1 данного руководства.

2. Работа в системе в режиме «Заведующий кафедрой»

После удачного подключения к системе на экране появится стартовое окно программы (рис.10), при помощи которого в режиме «Заведующий кафедрой» можно выбрать следующие роли пользователя: «Заведующий кафедрой» или «Преподаватель». При выборе роли «Заведующий кафедрой» в правой части стартового окна будет отображаться название той кафедры, доступ к данным которой разрешен администратором. При выборе роли «Преподаватель» ниже названия кафедры дополнительно появится выпадающий список, в котором можно выбрать нужного преподавателя. Также в стартовом окне представлена информация о текущей версии программного продукта.

ВАЖНО! Перед входом в систему не забудьте задать нужный учебный год. Данный параметр находится в нижнем левом углу стартового окна. Если учебный год будет задан неверно, то информация об учебной нагрузке кафедры будет либо отсутствовать, либо не верна.

АС "Нагрузка	Кафедра 26 - 33/13 Физико-химия и техн	юлогии микросистемной техники (63)				
BV3a"	Преподаватели кафедры					
	ш - штатный преподаватель	Александров С.Е.				
MMISLAB v 1.1.2.2	ш - штатный преподаватель	Батурова Л.П.				
	ш - штатный преподаватель	Демидов А.И.				
Тользователь, сервер, база	ш - штатный преподаватель	Денисов Ю.П.				
ИММиТ An solt sobsturu. Леканат	ш - штатный преподаватель	Елизарова Е.П.				
minin'_/ursqit.spostd.rd, general	ш - штатный преподаватель	Кржижановская В.В.				
	ш - штатный преподаватель	Липин В.А.				
Роль пользователя	ш - штатный преподаватель	Львов Б.В.				
	ш - штатный преподаватель	Маслов В.В.				
O	ш - штатный преподаватель	Михайловский Г.А.				
 Заведующий кафедрой 	ш - штатный преподаватель	Мишин М.В.				
Преподаватель	ш - штатный преподаватель	Покровский В.В.				
• •	ш - штатный преподаватель	Ползик Л.К.				
Опросмотр	ш - штатный преподаватель	Рябенко Г.Б.				
Учебный год Полключение к БЛ	ш - штатный преподаватель	Сладков И.Б.				
Поделочение к од	ш - штатный преподаватель	Таганцев Д.К.				
2014-2015 Подключено	і - внутренний совместитель	Уваров А.А.				

Рис.10. Стартовое окно

В процессе входа в систему идет передача информации из базы данных, которая находится на сервере университета, на ваш компьютер. Если при этом возникают какие-либо трудности (например, связь с сервером прервалась и т.п.), то переданная информация может быть не полной. Необходимо осуществить повторный вход в систему. В противном случае необходимо обращаться к вашему системному администратору.

После входа в систему под ролью «Заведующий кафедрой» вам будут доступны следующие действия: закреплять за преподавателями строки учебной нагрузки, управлять второй половиной дня профессорско-преподавательского персонала, вести научно-исследовательскую работу (НИР), планировать мероприятия (заседания кафедры, научно-методические семинары, учёт изданий и т.п.) получать различного рода справочную информацию.

Роль «Преподаватель» позволяет формировать индивидуальные планы, редактировать персональные данные и просматривать статистику по всем видам работ, запланированных на текущий учебный год.

2.1. Описание интерфейса

Программа имеет стандартный графический интерфейс Windows. В верхней части окна расположена **Панель главного меню** (рис.11), при помощи которой можно производить необходимые действия.



Рис.11. Панель главного меню

Команды меню «Нагрузка» (рис.12):

 – «Выбрать роль»: команда запускает копию приложения, предоставляя возможность выбрать другую роль пользователя.

 – «Добавить»: добавляет новую строку (запись) к таблице на выбранной вкладке.

 – «Сохранить»: сохраняет таблицу с данными на выбранной вкладке.

- «Удалить»: удаляет выбранную строку(и).

– «Обновить»: загружает и отображает данные для выбранной вкладки. Рекомендуется

Har	рузка	Правка	Вид	Ком
8	Выбра	ать роль	Ctrl+U	
\odot	Добав	ить	Ctrl+0	
	Сохра	нить	Ctrl+S	- 1
	Удали	ть		- 1
3	Обнов	вить	Ctrl+N	
	Печат	ъ	Ctrl+P	
4	Экспо	рт		•
	Выход	ι –	Alt+X	

Рис.12. Команды меню «Нагрузка»

использовать для обновления информации, в случае если данные были изменены в копии программы запущенной при помощи команды «Выбрать роль» или другими пользователями в сети.

– «Печать»: печать данных находящихся на выбранной вкладке.

– «Экспорт данных»: перенос и отображение информации с выбранной вкладки в один из следующих форматов: XLS, XLSX (MS Excel 2003, 2007), HTML, PDF, RTF, TXT (текстовые форматы).

- «Выход»: закрывает приложение.

Меню «Правка» поддерживает стандартные операции «Вырезать», «Копировать», «Вставить» информацию в выбранную ячейку, а так же команду «Выделить всё». Эти операции, возможно, инициировать при помощи клавиатуры соответствующие сочетания клавиш – «Ctrl+X», «Ctrl+C», «Ctrl+V», «Ctrl+A».

Меню «Вид» позволяет управлять видимостью панелей главного меню, инструментов, команд и группировок, а так же видимостью некоторых столбцов и строк для выбранной вкладки.

Меню «Команды» предоставляет возможность пользователю исполнять нужную операцию. Список команд в меню, как правило, соответствует кнопкам, находящимся на **Панели команд** и характерен для выбранной вкладки.

Меню «Помощь» предназначено для получения справки, а так же информации о программе и разработчиках.

Панель инструментов содержит общие для всех вкладок команды, на некоторых вкладках определённые команды могут быть недоступны для использования.

Панель команд содержит кнопки с названиями команд, которые могут быть выполнены только для выбранной вкладки. На данной панели могут присутствовать выпадающие списки и флажки, которые помогают пользователю производить фильтрацию строк и управлять видимостью столбцов, для наиболее удобного просмотра специфической информации.

2.2. Основные вкладки

Войдя в программу под ролью «Заведующий кафедрой», пользователь получает возможность переключать вкладки (они расположены ниже панели инструментов). В случае, если названия не всех вкладок отображаются на экране, необходимо воспользоваться соответствующей линейкой прокрутки (рис.13).



Рис.13. Положение линейки прокрутки

Вкладка «Учебная нагрузка»

Вкладка «Учебная нагрузка» (рис.13) предназначена для закрепления преподавателей за определенными видами нагрузки. Общая нагрузка кафедры представлена в виде таблицы, куда входят все виды нагрузки первой половины дня преподавателя. Под таблицей располагается **Панель закрепления** (рис.14), содержащая список преподавателей кафедры. Если **Панель закрепления** не отображается на экране, ее необходимо включить, нажав указателем мыши в соответствующее поле команды «Просмотр», как показано на рисунке.

звить 📋 Печать 🔺 Экспорт 🔹 🐵 Справк. НИР Гранты НИРС Повышение квалификации Просмотр Панель закрепления преподавателей () Все ()

Рис.14. Панель закрепления преподавателей

Операцию закрепления (открепления) преподавателя пользователь осуществляет самостоятельно. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать строку с наименованием вида нагрузки (операция выполняется путем нажатия

на соответствующую строку указателем мыши);

2. Выбрать преподавателя (операция выполняется путем нажатия на соответствующий портрет указателем мыши);

3. Зафиксировать выбор с помощью команды «Закрепить» на Панели закрепления;

4. Сохранить внесенные изменения с помощью команды «Сохранить» на Панели инструментов.

тул. Справна Сводна	3acenam	ня каенцар	ы Преподават	унебная на	Ppyska Bropan nov	COBAN-LB	Н-М свиенары	4 Cost	yeeG	ioro repo	NURCEIR	Kont	pons	НИР	Гранты	HM	PL (10	ILLIGHT I	anterbe	ocatane Martene	a Flovos	си Поручения Ка	igme a	VC1461/6V	a :				
энэнды Бар	1 ma		and had new			1 million					Rps:	фанстр																	
Основные паренетры	 (20) 100 	NO IPH YEIRS	npe [10] 1904	етнагрузки [л	и назокие строку	174 CORE	a.e. 4.40	крючиз	5/BKD	io4nb	(E) 1	анель	sakper	10emila (penoda	saterie	54												
																													1
Учебный глан	runti.	finoe	Деоз	еллина, вид учебн	ແມ່ ລະວັດານ	Kipolose Kipolose	Группа	(on-so criw	House	Beg sawn	Hacos (Hain Torriny, Chia	Businore	XCP	to the second	Pedesso	Ros	patient (see		H	агрузка, час		Преподаветель	ton deeps	Manager Manager	D P	NO/THAFE NO 48008	0.000400	вреи провел ия занят	а ен ий Закреплёни кафедра
						di X		00010	ат. -	1	ental)	1000		1.2	2		20	Аудит орная		Другое	Horo			70 A.	200	+ rpynn	3 #	c i	19
3	.4	5				7		9.	10	11	12	33	14	15 1	0 17	18 1	19 20	21	22	1	23	24	35	26	27 28	29	30	31 3	33
								_							_		_							-	_				
8150400_62.02-09-1	UMMNT	53,5,8,3	Литейное прок	1380,6 CTED		3/6	33311/1	7	18	nex	- 18	34	0		1	1		38	2,65	1.75-34,0, 0	20,65	Liffocheekog F.A.	-460	1		0,9			25
6150400_62.02-09-1	VMMAT	\$3.5.8.3	Литейное прок	сведаство		3/6	33321/1	2	18	/laő	18							18	-		18	ыМорозова Л.М.	in.						25
8150400_62.06-09-1	Transie	\$3.5.8.3	Литейное прои	1380,01780		3/8	33311/2		15	Rec	18	34	0	12					2,9	2-84.0. 0,9	2,9	ыКосников Г.А.	460	2		0,9			-25
8150400_62.06-09-1	UMMANT	63.5.8.3	filmsinoe npor	NHILDCTINI		3/6	33311/2	8	18	nati	1B							58			38	ыМорозова Л.М.			-				25
G150400-68.02-09-5	19994/T	M1.B	Матенатическ	ое ноделкровани	e процессов и	6/11	63312/10	3	18	/lex	18	34	0			11	1	18	5,6	2-конс.экз	23,6	wFanag 6.M.			0,/	2,9			25
G150400-68.07-09-5	10000	ML.B	Матенатическ	ре ноделировани	е процессов н	6/11	63312/10	3	18	Πp.	54							34			54	uPag T.A.							25
G190400-68.02-09-5	39496/T	M2.6.3	Моделировани	W IN DITTINGUARAN	Tex-conorse-ecours	6/11	63312/10	з	18	/lex	36	ЭК	0		L.			36	6,5	2-конс.экз	42,5	wFanag B.M.			0,4	1 3,8			25
G150400-68.02-09-5	19996()	M2.6.3	Моделировани	еноптинация	техналагинерких	6/11	63312/10	3	18	np.	18							18			18	uPag T.A.							25
G150400-68.02-09-5	UMMANT	M2.8	чусуныклеция	лыныни свойства	Her.	6/11	63313/10	0	18	.nec	- 18	34	0								0	шКосников Г.А.				-2,9			25
G150400-68.02-09-5	Transet	M2.B	чугуныстиция	пыныны свойства	191	6/11	63312/10	0	- 19	Пр	36	_			_		_		_		Ð	шМарозова Л.М.							25
G150400-68.02-09-5	Newsit	M2.8	Опециальные	литейные сплавы	ги ногазойства	6/11	63312/10	3	18	Dex.	18	34	0					18	4,4	2-конс.ака	22,4	ufferpoe C.M.				2,9			25
G150400-68.02-09-5	UBMMENT	M2.8	Специальные.	литеїные сплавы	и и их свойства	6/11	63312/10	3	18	Пр	-36							36	_		36	sillerpoe C.M.						_	25
G150400-68.02-09-5	100%/T	Cneu	Другая пректи	ка/Научно-произ	BOACTBENHAM	6/12	63312/10	1	8	Прак,	15							119,75	0,25		120	Marpees H.A.					120		25
G150400-68.02-09-5	UNMANT	Criesa	Другая практи	на/Научно-произ	000000000000000000000000000000000000000	6/12	63312/10	1	.8	Пран	15	_		_	_		_	119,75	0,25	1	120	uPag T.A.				_			25
G150400-68.02-09-5	TIPPEN	Oneu	другая практи	eca/Hay-ero-ripori	IBLACTER IN LA	6/12	63312/10	1	.8	Прек	- 15							119,75	0,25		120	ullerpoe C.M.						_	25
G190400-68.02-09-5	TheMML	Cneu	Магистерская	диссертации Рук	asaacteo, n/r 1	6/12	63312/90	1		дрм	30,5								30,5		30,5	Матвеев И.А.					30,5		25
G150400-88.02-09-5	Trades	Cneu	Магистерокая	диссертация-Рук	060.0CTB0, N/F 2	6/12	63312/10	1		ДPM	30,5								30,5		30,5	alletpoe C.M.			-	_			25
G190400-68.02-09-5	2000	Cneu	Магистерская	диссертация Рук	авадство, гүР 3	6/12	63312/10	1		дры	30,5								30,5		30,5	ыРад Т.А.							25
G150400-68.02-09-5	THMMM	Cneu	Магистерокая	patremager Per	енарование, п/- 1	6/12	63312/10	1		ДРМ	4					1			4		4	шКосников Г.А.							25
G150400-68.02-09-5	URRANT	Crieu	Магистерокая	диссертация Рец	encuprobanile, n/r 2	0/12	63312/10	1		APM	4								4	T.	- 4	allonog B.M.						_	25
Boero: 315													6					456	153		6099								
																													17
time B.H.	д	econarias i	ñ.B.	Десноцион)	8.8.	Comp	ee E.C.			Koo-ee	DE L'A.			N	RDTH HCR	K.8.			Матана	жИ.А.		Moposone /LM.			Мутал	an B.H.			Вид с фото
A ~ .			Dec		Dev. 244	10		82		1		These	155		1		les .	105	1	Dev	105	() m		0	0		(lev)	71	
Daw			Date: 17		Doar 36		A Daw	105		1	7	Dow	48		1		loan .	89.	100	Own	45					7	low	-	10.00
Arte los	-	1	Ea6 201	and the second	Dafi 142	13	Carl.	102				Ilaf.	0			18	INI	21	100	Rafi	0	Date in	6	41	10	b	Tak.	51	(M) Seep
		-	11/15		19090 0007	-		1				1975	21		1		1664	194	. W.	- Duries	5	Second Second		8			(12)	100	9. ONE
ayroe: 82,6	Ap	yroe:	95,75	Apyroe:	102,4	Apyros:	64,9	5	4	Dyrse:		61		Др	:907		282	6	аругов:	253		Apyros: 1	6,75		Другов	£-11 - 3	341,3		A CONTRACTOR OF A

Рис.13. Внешний вид вкладки Учебная нагрузка»

Рассмотрим подробнее содержание столбцов таблицы, в которой сведена общая нагрузка кафедры. Первые два столбца определяют номер строки и подстроки учебной нагрузки. У каждой строки есть свой уникальный номер, в случае, если строку необходимо разбить, то номер строки не меняется, а появляется номер подстроки и к наименованию дисциплины (столбец «Дисциплина, вид учебной работы») добавляется критерий, по которому происходит разбиение (например: часть 1, п/г2, преп.3 и др.).

Столбец «Учебный план» содержит имя файла учебного плана, столбец «Факультет» – аббревиатуру института, столбец «Блок» – наименование и номер блока, в который входит дисциплина, столбец «Дисциплина, вид учебной работы» – наименование дисциплины подлежащей изучению или вида специальных работ.

В столбце «Курс/Семестр или Курс/Сессия» указан курс, на котором обучается группа и через наклонный слеш семестр (для очной формы обучения) или сессия (для заочной формы).

В столбцах «Группа», «Кол-во студентов» и «Недель» находятся данные о наименовании учебной группы, количеству студентов обучающихся в ней и количество недель обучения в семестре (очники) или сессии (заочники).

В столбце «Вид занятий» может быть помещена одна из следующих записей: «Лек» – лекции, «Пр» – практики, «Лаб» – лабораторные, «КР» – курсовые работы, «КП» – курсовые проекты, «ВКР» – руководство, рецензирование или лекции по выпускным квалификационным работам бакалавров и специалистов, «Прак» – учебные, производственные (другие) практики и педагогические практики аспирантов, «ГАК» – председатель и члены государственной аттестационной комиссии, «ГЭК» – председатель, члены и дежурные на государственной экзаменационной комиссии, «ДРМ» – руководство и рецензирование диссертационной работой магистров, «Асп» – научное руководство аспирантом, а так же член комиссии кандидатский экзамен.

Столбец «Часов на поток, группу, студента» содержит норму времени выделенного на выполнения соответствующего вида работы. В столбце «Вид контроля» может содержаться следующие значения: «Эк» – экзамен, «За» – зачёт, «ЗчО» – зачёт с оценкой (дифференцированный).

Столбец «КСР» содержит количество часов отведённых на контроль самостоятельной работы студента.

Столбцы «Контрольные», «Рефераты», «Эссе», «РГР», «Контрольных работ (заоч)» содержат количество запланированных дополнительных форм контроля.

Столбец «Аудиторная нагрузка» содержит количество аудиторных часов подлежащих обучению. Столбец «Другая нагрузка» – количество часов на контроль студентов. Столбец «Итого» – сумму аудиторной и другой нагрузок.

Столбец «Преподаватель» содержит ФИО преподавателя и префикс который соответствует основанию (ш – штатный преподаватель, і – внутренний совместитель, е – внешний совместитель, h – почасовик).

Столбец «Номер потока» – содержит порядковый номер потока (если занятия по данной дисциплине объединены в поток), столбец «Индикатор группы потока» – порядковый номер группы в потоке.

Столбцы «Дополнительно часов на студента / группу» – предназначены для задания индивидуальных норм на контроль по данному виду работ и прибавляются к полю «Другая нагрузка».

Столбец «Фактически выполнено» служит для отметки фактически выполненной работы.

Столбцы «Время проведения занятий» содержат даты начала и окончания семестра / сессии.

Столбец «Закреплённая кафедра» – наименование кафедры, за которой закреплён данный вид работы.

Столбцы «Распределение нагрузки» содержат количество часов на студентов обучающихся в группе на общих основаниях (бюджет), коммерсантов (внебюджет) и иностранцев.

Столбец «ОО/СН/ИН» - содержит общее количество студентов в группе, из них: количество студентов по специальному набору (внебюджетные), количество студентов – иностранцев.

Программа предоставляет большие возможности для фильтрации и сортировки строк таблиц. При наведении указателя мышки на заголовок столбца (порядковый номер), в правом верхнем углу заголовка появляется рисунок в виде воронки . При нажатии левой кнопки мышки на этот рисунок появляется выпадающий список, содержащий все варианты данных, находящихся в данном столбце. На рис.15 представлен по-

Преподаватель		мер по	ндика	мүд.	ьно
		отока	тор	vema	студе нта
24	Ŷ	25	26	27	28
- 1	- ((- 1			
	- (E	lank	s)		
шКлимова Е.В.	(1				
шКлимова Е.В.	e	Авер	киев	H.C.	
іЛанина А.А.	e,	Aree	в А.В.		
іЛанина А.А.	e,	-			
шЦветкова Г.В.					/

Рис. 15 Выпадающий список столбца Преподаватель

добный выпадающий список. Выбрав из списка, например, «еАгеев А.В.» можно получить все строки нагрузки, закреплённые за этим преподавателем. Так же в этом списке находятся специальные (английские) слова, которые означают:

(All) – отобразить все строки (убрать фильтрацию по данному столбцу).

(Custom) – вызывает диалоговое окно, представленное на рис.16, для настройки сложного фильтра при помощи логических операций.

ow rows where:		
5		
equals	•	ГСЭ.В1.1
<u> </u>		
(Select an operator)	•	(Enter a value)

Рис.16. Диалоговое окно для настройки фильтра

(Blanks) – отображает только строки, в которых значение данного столбца – пустое.

(Non blanks) – отображает строки, в которых значение столбца – не пустое.

В большинстве таблиц ниже строки заголовка столбца (порядковый номер) расположена строка фильтра, в первом столбце которой присутствует рисунок воронки.

	Учебный план	Факультет группы	Блок	Дисциплина, вид учебной работь Строка фильтра	Курс/Семестр или Курс/Сесс	Fpynna	КОЛ-ВО СТУДЕНТОВ	Недель	Вид занятий	Часов (на поток, группу,	Виды контроля	KCP
2	3	4	5	6	7	8 🖗	9	10	11	12	13	14
			172	N		*3411/1						
	b011200_62.04_ИФН	ИФНиТ	Б1.Б.1	Иностранный язык	2/4	23411/1	16	18	Пр	36	Эк	
	b011200_62.04_ИФН	ИФНиТ	Б1.Б.1	Иностранный язык	3/6	33411/1	14	18	Пр	18	34	
	b011200_62.04_ИФН	ИФНиТ	Б3.Б.2	Теоретическая механика	2/3	23411/1	16	18	Лек	54	Эк	
	b011200_62.04_ИФН	ИФНиТ	Б3.Б.2	Теоретическая механика	2/3	23411/1	16	18	Пр	54		
	b011200_62.04_ИФН	ИФНиТ	Б2.В	Компьютерное моделирование	4/7	43411/1	12	18	Лаб	18		
	b011200_62.04_ИФН	ИФНиТ	БЗ.В	НИР по теме физика газового разряда	3/6	33411/1	0	18	Пр	36	34	
	b011200_62.04_ИФН	ИФНиТ	БЗ.В	НИР по теме физика газового разряда	4/7	43411/1	0	18	Пр	72	34	
	b011200_62.04_ИФН	ИФНиТ	БЗ.В	НИР по теме физика газового разряда	4/8	43411/1	0	10	Пр	90	34	
_	12		177	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		123	1	the state of the s	1	11	1.4	ĩ

Рис.17. Строка фильтра на вкладке «Учебная нагрузка»

Вводя буквы или слова в нужный столбец строки фильтра можно получить строки таблицы, значение столбца в которых начинается с введённого текста. Так же можно использовать символ «*» означающий любое сочетание символов. Например, на рис.17 при помощи данного символа отображаются только строки нагрузки всех курсов кафедры «Физика плазмы» (порядковый номер кафедры 11) института ИФНИТ (порядковый номер 34) для групп с порядковым номером 1.

В нижней части экрана расположена панель фильтров.

Сортировка строк производится при помощи клика левой кнопкой мышки на заголовке колонки (порядковый номер) при этом появляется стрелочка , показывающая порядок сортировки (по возрастанию или убыванию). Отключить сортировку можно при помощи команды главного меню «Команды/Очистить сортировки» или воспользовавшись командой контекстного меню «Clear Sorting».

Строка суммы, расположенная выше панели фильтров, представляет суммарную информацию по соответствующему столбцу.

ВАЖНО! Полная нагрузка кафедры (столбец 23) складывается из бюджетной (столбец 34) и внебюджетной (столбец 35) нагрузки. Количество часов, которое

приходится на иностранных студентов, является дополнительной информацией и уже учтено в обоих видах нагрузки.

Пример. Пусть есть группа, состоящая из 10 студентов, в том числе: 4 бюджетных, 6 коммерческих. Среди них 5 иностранцев. Тогда нагрузка по дисциплине, содержащей еженедельные лекционные занятия и экзамен, для этой группы будет рассчитываться следующим образом:

 $2 \text{ ч/нед} \times 18 \text{ нед} + 1.8 \text{ ч} + 2 \text{ ч} + 0.5 \text{ ч} \times 10 + 1 \text{ ч} \times 5 = 49.8 \text{ ч}.$ Общая нагрузка



и прием)

странцев

Бюджетная нагрузка 49,8 × 0,4 = 19,9 ч.

Внебюджетная нагрузка $49,8 \times 0,6 = 29,9$ ч.

В том числе на иностранцев 5 ч.

Таким образом, не важно, является ли иностранный студент бюджетником или контрактником, поскольку дополнительные часы, которые на него выделяются, попадают в общую нагрузку по дисциплине, и только после этого рассчитываются бюджетная и внебюджетная составляющие.

Вкладка «Сводка»

Вкладка содержит всю информацию по нагрузке преподавателей, которая была закреплена (рис.18). В табличной форме по каждому преподавателю произведена детализация по видам занятий, видам контроля и другим видам нагрузки, не относящимся к учебной.

😵 План работы кафедры 32/14 Электрические машины (16) на 2014-2015 учеб

Нагрузка Правка Вид Команды Проверки Помощь

🚨 Выбрать роль 🛛 Добавить 🚍 Сохранить 🍈 Холить 🦈 Обновить 📓 Вырезать 🕃 Копировать 餐 Вставить 🖓 Печать 🖓 Экспорт 🔹 🕢 Справка

анала Засадания каредри Преподаватели (Учебная нагрузка) Вторая половина (НМ сегинары) Сов. учебного процесса (Контроль, НИР.) Гранти (НИР.) Повывение квалификации (Издонии Поручении Карты дисци Конанды Просногр Конани Кафедра (32/14 Электрические нашины (16) 🔹 👻 CTEDEUS, 305000 Учебная нагрузка преподавателя по видан занятий и работ (час) Научная Учебно - Организа... Воспитате... Другие

Статус	©910 CT		должность,	норна	Лe	KU, MAR	Пра	ктики	Лабо	рато	Kypc	Курсо			В том		cne			Utraro		OTK	pañora		методиче		- ÷		работа		виды раб	
			членство в совете и		План	8 7.4	План	B T.4	План	8 7.4	проект	работа	другое	Практики	Диплон	FAK	ГЭК	Ac	KP3	План	Факт	(ct	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Ø act	План	Φar
1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35.	36	37
	Пресная Ю.Л.	0.5	Доктор наук Нет	375	Q	0	197	0	0	0	0	0	36,75	m	10	21	0	0	0	233,75		0,12										
	Забони В.Н.	1	Доктор наук Проф	750	93	24	167	- 44	80	8	0	24	195,3	86	- 4	7	38	0	0	559,3		-0,25		-								
	Боронина Л.Ф.	1	Кандидат наук До	750	0	0	-90	0	216	0	0	0	219,25	120	96	0	0	0	0	525,25	1	-0,3										
ω.	Сочава М.В.	1	Кандидат наук Нет	750	128	16	143	24	208	10	42	46	199,9	60	1	37	19	0	0	766,9		0,82										
	Bataes A.C.	1	Кандидат наук Нет	750	96	24	198	10	112	22	135	24	236,15	60	30,5	32,5	19	0	0	801,15		0,07										
	Гуревич Э.И.	0,5	Доктор наук Нет	375	29	0	94	0	18	0	0	14	154,9	50	34,5	4,5	0	0	0	309,9		0,33										
0	Eenros ILA.	.0,5	Нет Нет	375	36	0	90	0	72	0	0	0	54,8	72	45	0	0	0	0	252,8		0,17			1							
U.	Кокунов Ю.Ф.	0,5	Her Her	375	0	0	0	0	72	0	0	0	67,5	0	67,5	0	0	0	0	139,5		-0,13										
	Смирнова Е.А.	1	Нет Нет	750	36	0	180	0	396	0	0	66	105,55	30	45	0	0	0	0	783,55		0,04										
	Dyxos A.A.	1	Нет Нет	750	18	0	120	0	252	0	0	30	119,55	0	0	0	0	0	0	539,55	1	-0,28	-									
	Nonce B.B.	- 3	Доктор наук Проф	750	144	0	72	0	108	0	0	0	241,75	30	81,5	5,5	0	- 0	0	565,75		-0,25							1.1			
e.	Ибрагинова Н.И.	0,5	Кандидат наук Нет	375	64	6	42	6	90	0	0	0	149,15	40	98	0	0	0	0	345,15	1	0,42										
	Малиновский	1	Кандират неук До	750	11	0	22	0	418	0	45	0	95,35	30	49	0	0	0	0	591,35		+0,21										
e.	Кади-Оглы Е.Ф.	0,5	Кандидат наук Нет	375	0	0	.11	0	119	0	0	20	167,75	30	116,5	19,5	0	0	.0	317,75		0,35										
ė	Ronoe E.H.	0,25	Кандидат наук Нет	187	18	0	0	0	126	0	0	0	36,9	108	.30,5	0	0	0	-0	180,9		9,22		-								
u.	Чернышев Н.Н.	1	Кандидат наук До	750	6	6	12	12	144	0	27	0	49,5	0	49	0	0	0	0	238,5		-0,68		1								
	Круглый А.А.	1	Кандидат наук До	750	68	28	111	46	296	8	6	44	228,25	30	136,5	17,5	1	0	0	753,25		0										
	Суханов 8.8.	1	Кандидат наук До	750	41	12	85	20	389	0	0	10	144,75	50	7	31,5	18	0	0	669,75		-0,11										
	Ovieca M.R.	1	Кандизат наук До	750	108	0	40	0	364	0	78	0	141.95	250	51	0	0	0	0	731,95		+0.02										

Рис.18. Внешний вид вкладки «Сводка»

Общая нагрузка по преподавателю представлена в столбце 25. Отклонение, представленное в столбце 27 рассчитывается от среднего значения по всему университету и по этой причине не является для заведующего кафедрой предметом анали-3a.

ВАЖНО! В данной таблице отображается только та нагрузка, которая была закреплена за преподавателем во вкладке «Учебная нагрузка».

Вкладка «Справка»

Данная вкладка дает возможность заведующему кафедрой получить сводную информацию по учебной нагрузке и штатным единицам кафедры (рис.19).

Cirate partie	ты картары 31,07 Карсари Трежденине стронтеньте	o of THERE ADDRESS	resolution" est 2014-2015 particult ros							
Нагрупна	Passes Red Konsesse Passepsie Passage									
E flutioark	pore @ deficients @ Cooperants @ Yacarty & Ofer	corrs x Se	esana Konaposan 🖗 Biranana 📠 Resana 👍 340	порт. + : 🗑 Справка						
Crames Ca	and Seconse estates (Personal Personal	arytes Dege	management [114] concerning Cost y-ethernological Faires	NON HOR TOWARD H	PPC (Resources essential integration of the	and forms linguises				
Eme .	Harrison and and and and and and and and and an	Automotical.				Constitution of a set of the real				
+ 8.1.8.053	Jagmens .		(Martines)		Calle - Design of the second					
111/011			ade bein.		APPENDING INCOME.					
10.8.281.3	Windfustering Additional a conversion quadrance s or		Parlinen	20104/4	Endianes (Buldfangereinen)	33413.49				
	Arrights of packs of an appears & Chapter bearing		Vite wat		Politikanan commissionan					
	Reception or particles or menuphers or collegest respectively refer (Yating introductions	403	Entry and a comparison a contact	(088,85				
	RETURNS OF DECKS IN ADDRESS & COMPARISANTIA, NY 10		(Characteristic for the second for the second	308	Permanentaries c novacional character					
	Berngene organizer in geogenete in children and the E		Bulaterenade	21	Company of the local days					
11.8-02.1	STITUTED OF PRODUCTS A REAL PROPERTY OF COMPARISON OF STATES		13Vier.		Consults because sublime					
	Arright organic a suggester & checkethranty, by a			12.0215	Exception .	N2NL371				
	Retrained organics is anagonical a characterization, rely 8		ROWAL	person a	Borforgarrage:	10113-03				
	Birighest organizes a stagement is checkerstowering, n/v 8		Contraction in the second second	(Provide a construction of the construction o						
	Arrested organize o analysis a characteristic of T		CLAINCING							
	RETURNS OF DECKS IN MERCENNESS IN CONCLASSION, N/Y B		Ондине учебных нагрузка на факт.	4149481 131A/	REF E21(A)/O Begavernian, No.					
	Actual and an and a substances a characteristic and a	2.								
	Окновы ненение поредение странтальства и назвіства		see endiedhe Landerskie							
	Основы женение тороджете проятальства и вазайства, к		Acceptantian		Interpretations desceptions					
	Основы эконение тородошть странтизьства и холяйства, в		Gaeservani		(Demopolis) geographical Regenerations patient on operation					
	Distance and service and the service of promotion of a specific service of the se		Thesault standard (see)							
	Основы нали нако тороднить странтизьства и кольйства, в									
91,8:047	Distance excession of the second strategy and the second strategy in the		Haus sepertier on Angentiations							
	Desensu sessennen rögsgenne ingennen som berne i sessionen, b.		Ppoperceptor destagements.co.d.	acres .	Varies accounterenant reportant					
	Distancies and a supplying a post sharts a supplying the		Incessory / cristen		Brinsleichs / channel					
	Disense separate sign game of posteriorna a sciwitche, 6		Temperani estapet		E					
	Отрелы зарателя тередорго прогознатая и необтах, в		Ppropercap:		3					
	Distance providence vipogenere in promotioner or according a.		Journ .		#i					
51 A.0.0.3	humon	100	Chapters company and company							
11.8.003	BALAD EXECUTE DESIGNATION DATE OF THE PARTY		Crappell remainments		1					
	Disease sportertype is importances, excitiginged		Australi		1C.					
	Depoiss againmentation o experimenter electronical, net 1		Crawig-cparactements (
	Occusion agreement grant of the providence of th		Crearge on recommendant	1 11						
	Ocoolise again withy an important way appropriate of a		ROUTE	25	5 BOWD					

Рис.19. Внешний вид вкладки «Справка».

Вкладка «Карта дисциплин»

Информация из учебных планов аккумулируется в картах дисциплин (рис.20). Заведующие кафедрами имеют возможность ознакомиться с дисциплинами, закреплёнными за кафедрой, и детальной информацией по выделенным часам. Для получения информации необходимо выбрать кафедру (Шаг 1), построить карту дисциплин (Шаг 2) и показать только актуальные дисциплины (Шаг 3). К актуальным дисциплинам относятся те из них, которые ведутся в данном учебном году.

Harpytes Ta & Buttpers por Desert Taxan Kornigan Dangari	- 0.00 - 0.00 - 0.00		of Concentration	i barreta (i ta ante (i Marreta 2	records () formers () filmette (4.) en [das yestern maande) formers (1 2) filmeters () programmeter en en en	konnyn + @ Crysnes Mill Fysional (1997) (Ponsaeron sennynss genes	en [Hanne [Denne] /h	erenen for a second of the
Second (Second	net (Rivers	Шаг 2			Ша	ar 3		
Particul Star	Rary's units	decurrent	inepen sets	-			1101101	1011011
. *		4	- 14	4 7 8 8	o commo	reconcenterior	TITIT	FORTETT
0110001_010_00 0110001_010_00 0110001_010_00 0110001_010_00 0110001_010_00	JANTY JANTY JANTY JANTY JANTY JANTY	Approximation and appropriate and approximate approximation of the second structure of the second stru	#107883.45 0107863.45 0107863.45 0107863.45 0107863.48 0107853.48	07V5 9 9 0733	0 34 0 0 0 17 77 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	×# 4 26,010		. «
4117913_05_FL	AMPT T	Beneperson extranations	419793.43	De.D. 4 4	45 45 6 31 6 34 40 J7	A MARKED AND A MARKED A		

Рис.20. Внешний вид вкладки «Карта дисциплин»

Помимо описанных выше вкладок существуют дополнительные вкладки, которые могут быть полезны для составления плана работы кафедры. Например, планировать заседания кафедры и другие. Для этого необходимо добавить соответствующий вид работы воспользовавшись командой «Добавить», расположенной на Панели инструментов, либо на Панели команд.

2.3. Вход заведующего под ролью «Преподаватель»

Заведующий кафедрой имеет возможность зайти под ролью любого преподавателя своей кафедры. В этом случае ему будет доступна сводная информация по нагрузке данного преподавателя. Набор вкладок позволяет просмотреть отдельно нагрузку на осенний и весенний семестр, вторую половину дня, перечень научноисследовательских работ, в которых принимает участие данный преподаватель, личные данные, а также нагрузку на заочников.

Формирование индивидуального плана преподавателя

Последовательность действий для формирования индивидуального плана преподавателя показана на рис.21. В меню Нагрузка выбираем **Печать индивидуального плана преподавателя**. В появившемся окне отмечаем страницы плана, которые необходимо вывести на печать. Система создает версию для предварительного просмотра плана, после чего его можно распечатать.

				Sectors from Sectors for a sector sector sector for an and sector for the sector of th
			😤 Вибор страниц индивидуального п., 🎫	Case of the United Cases
_			12 Torgenaut for	The second secon
Ha	грузка Правка Вид Коман	ды Помощь	Общие сведения с натруска.	
8	Выбрать роль	Ctrl+U	Учебная нагрузка в основни овнестре	
0	Добавить	Ctri+O	 Учебная нагрузка в всемнея саместре. Учебная нагрузка по зарчиная 	Research and a long priority spatiation of the second seco
E)	Сохранить	Ctri+S	(2) Hayween patients	Support 10 11 Transmission of Printerson American (2010)
0	Удалить		Элериа - натодинеских унитех	
5	Обновить	Ctrl+N	 Организационы - негодическия работа Воспитатальная работа 	lane to the second second
6	Печать	Ctrl+P	Ш Научно - исследательская рябота	
	Печать индивидуального плана	преподавателя	 Перьарного неконфикации Заключение 	Protect and Address of Control of
4	Экспортировать в	•	Courses of Parks (M. Market	
	Выход	Alt+X	Transmit (STORATE) (STORATE)	

Рис.21. Формирование индивидуального плана преподавателя

С появлением нового функционала данная инструкция будет дополняться.