

АСУ МИИТ
Модуль «Распределение нагрузки»
инструкция пользователя



СОДЕРЖАНИЕ

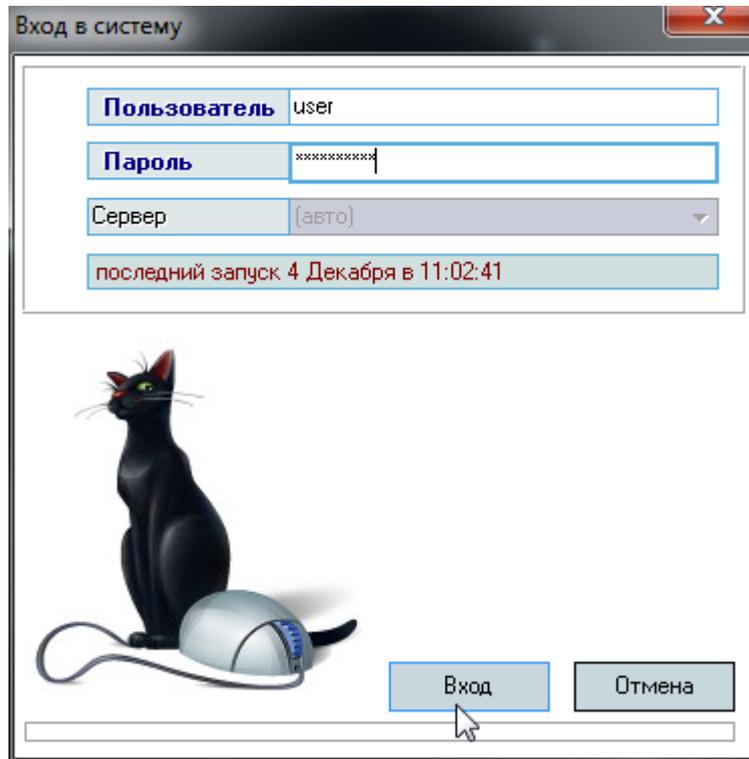
1.	Начало работы	3
1.1.	Пользователь и пароль	3
2.	Поиск индивидуальных планов.....	3
2.1.	Задание фильтров	3
2.2.	Просмотр индивидуального плана	5
2.3.	Добавление индивидуального плана	6
2.4.	Редактирование нагрузки.....	7
2.4.1.	Добавление нагрузки вручную.....	8
2.4.2.	Добавление нагрузки из списка рассчитанной по кафедре	9
2.4.3.	Редактирование нагрузки.....	11
2.4.4.	Ввод дополнительной работы	12
2.4.5.	Утверждение индивидуального плана.....	13



1. Начало работы

1.1. Пользователь и пароль

Доступ к АСУ МИИТ (далее – Система) осуществляется на основе принципа авторизации. Для этого необходимо ввести имя пользователя в базе данных (далее – БД) и пароль. При вводе этих данных учитывается регистр букв и язык. Значение вводимого пароля отображается на экране в виде «*» для предотвращения возможности его разглашения.



Имя пользователя соответствует имени последнего подключения к Системе с данного компьютера. Здесь же указывается время его подключения.

2. Поиск индивидуальных планов

2.1. Задание фильтров

Прежде чем начать ввод индивидуальных планов, необходимо убедиться, что их ещё нет в Системе. Для этого в параметрах поиска задайте дату поиска (учебный год) и интересующую кафедру:



Фильтры

Учебный год: 2015-2016 Кафедра: Кафедра "Автоматизированные си..."

Распределенная нагрузка

Преподаватель

Распределенная нагрузка

Се	Дисциплина	Вид нагр.
+	Преподаватель : Почасовик: Белов В.А. (

Всего: 6 за 0,55 + 0,01

Кафедры учебных планов

Аббре	Наименование
АДАОиФ	Кафедра "Автомобильные дороги, аэродромы, ..."
АСИИТ	Кафедра "Автоматизированные системы и инфо..."
АСУ	Кафедра "Автоматизированные системы управл..."
АТСнаЖТ	Кафедра "Автоматика, телемеханика и связь на..."
БДЭиОТ	Кафедра "Безопасность движения, экология и о..."
ВВМ	Кафедра "Высшая и вычислительная математика"
ВВХ	Кафедра "Вагоны и вагонное хозяйство"
ВиПМ Р...	Кафедра "Высшая и прикладная математика"
ВМик	Кафедра "Восстановительная медицина и курор..."
ВСС	Кафедра "Вычислительные системы и сети"
ВТС	Кафедра "Высокоскоростные транспортные сис..."
ГиГ	Кафедра "Геодезия, геоинформатика и навигац..."
ГП ЮИ	Кафедра "Гражданское право и гражданский пр..."

Всего: 1

Х

Работа преподавателя

Вид работы	С	И	Описание работы	Объём	Тип значе	Дата нача	Дата окон
Научно-исследов...	1	1	Научная разработка	1	% от дв...	22.09.2015	31.12.2015
Организационно-...	1	1	Методические указания	1	% от дв...	22.09.2015	31.12.2015
Учебно-методиче...	1	1	Методические указания	1	% от дв...	22.09.2015	31.12.2015

При выборе нового значения фильтра поиска обновляется список найденных индивидуальных планов с распределённой в них нагрузкой.



2.2. Просмотр индивидуального плана

При выборе найденного плана в нижнем списке отражается дополнительная работа преподавателя, а справа – вся рассчитанная учебным управлением нагрузка кафедры. При выборе специальности и необходимого пункта структуры, справа в нижней части экрана отражается содержимое выбранного пункта:

The screenshot displays a software interface with a context menu open over a table. The interface is divided into two main sections: 'Распределенная нагрузка' (Distributed load) on the left and 'Рассчитанная нагрузка' (Calculated load) on the right. The 'Распределенная нагрузка' section shows a table with columns for 'Се' (Semester), 'Дисципл' (Discipline), 'Вид нагрузк' (Load type), 'В' (Hours), 'Часы' (Hours), 'Подг' (Preparation), and 'Групп' (Groups). A context menu is overlaid on this table, listing various actions such as 'Добавить нагрузку' (Add load), 'Изменить нагрузку' (Change load), 'Удалить нагрузку' (Delete load), 'Добавить план преподавателя' (Add teacher plan), 'Изменить преподавателя' (Change teacher), 'Удалить план преподавателя' (Delete teacher plan), 'Навигация' (Navigation), 'Просмотр' (View), 'Обновить' (Refresh), 'Экспорт' (Export), 'Настройка' (Settings), 'Столбцы' (Columns), and 'Итоги по группам' (Summary by groups). The 'Просмотр' option is highlighted by the mouse cursor. The 'Рассчитанная нагрузка' section shows a table with columns for 'Основная нагру.' (Main load), 'Д' (Hours), 'Часы' (Hours), 'Час' (Hour), 'Групп' (Groups), and 'Кол' (Count). The background also shows filter settings for 'Учебный год' (Academic year) and 'Кафедра' (Department).

Кроме того, в контекстном меню списка планов можно выйти в навигацию по документу и открыть его на просмотр.



2.3. Добавление индивидуального плана

Для добавления нового индивидуального плана выберите в контекстном меню списка планов пункт «Добавить план преподавателя». В открывшемся окне выберите шаблон, проект документа, должность, ставку и работника (если шаблон не вакантной позиции):

Добавить индивидуальный план преподавателя

Шаблон

Штатный Штатный (вакансия)

Почасовик Почасовик (вакансия)

Проект документа     14673 (индивидуальный план преподавателя)

Должность ассистент

Штат Тихоненко А.В., ассистент, штатный, 0,25

Сотрудник

Ставка 0,25

Добавить Отказаться

При выборе шаблона штатного преподавателя выбор осуществляется из оформленных работников в отделе кадров на штатные должности. При вводе почасовика выбор осуществляется из анкет. При вводе штатной вакансии необходимо задать должность и долю ставки, а для вакантного почасовика ничего, кроме проекта документа.

Для добавления новой плана нажмите кнопку «Добавить».



2.4. Редактирование нагрузки

После добавления индивидуального плана, необходимо добавить в него нагрузку. Для этого выберите в списке строку с необходимым планом (при пустой нагрузке это будет пустая строка, кроме столбцов «Преподаватель» и других, связанных с проектом документа):

Фильтры

Учебный год: 2015-2016 Кафедра: Кафедра "Автоматизированные си"

Преподаватель

Распределенная нагрузка

Сем	Дисциплина	Вид нагрузки	Вид нз	Часы	Подгруппы	Группы
Преподаватель : ассистент, Тихоненко А.В., 0,25 (Часы: 0)						
Преподаватель : Почасовик: Белов В						
1	Unix-системы	Диффе				УВВ-111,...
1	Unix-системы	Лабор				УВВ-111,...
1	Unix-системы	Лабор				УВВ-111,...
1	Unix-системы	Лекции				УВВ-111,...

Всего: 7 за 0,55 + 0,02

Вид работы Описание

Дата начала Дата оконча

- Добавить нагрузку Ins
- Изменить нагрузку
- Удалить нагрузку Del
- Добавить план преподавателя
- Изменить преподавателя
- Удалить план преподавателя
- Навигация Ctrl+N
- Просмотр F6
- Обновить F5
- Экспорт
- Настройка
- Столбцы
- Итоги по группам



2.4.1. Добавление нагрузки вручную

Вы можете добавить нагрузку в выбранный индивидуальный план преподавателя даже при отсутствии рассчитанной нагрузки по кафедре (в случае, когда такой расчёт по каким-то причинам не проведён в Системе). Для этого выберите в списке планов необходимый план и вызовите в контекстном меню списка пункт «Добавить нагрузку»:

Группы	
Дисциплина	Группа
Автоматизированные технологии про...	УВА-411

Всего: 1 за 0,14 + 0

В открывшемся окне выберите из выпадающих списков дисциплину, вид нагрузки, вид дополнительной нагрузки (при необходимости, например, «консультация» при основной нагрузке «экзамен»), номер семестра, часы, учебные группы (при необходимости) и долю нагрузки (в случае разделения общей нагрузки, например в лабораторных или практических занятиях)

Для добавления новой нагрузки нажмите кнопку «Добавить».



2.4.2. Добавление нагрузки из списка рассчитанной по кафедре

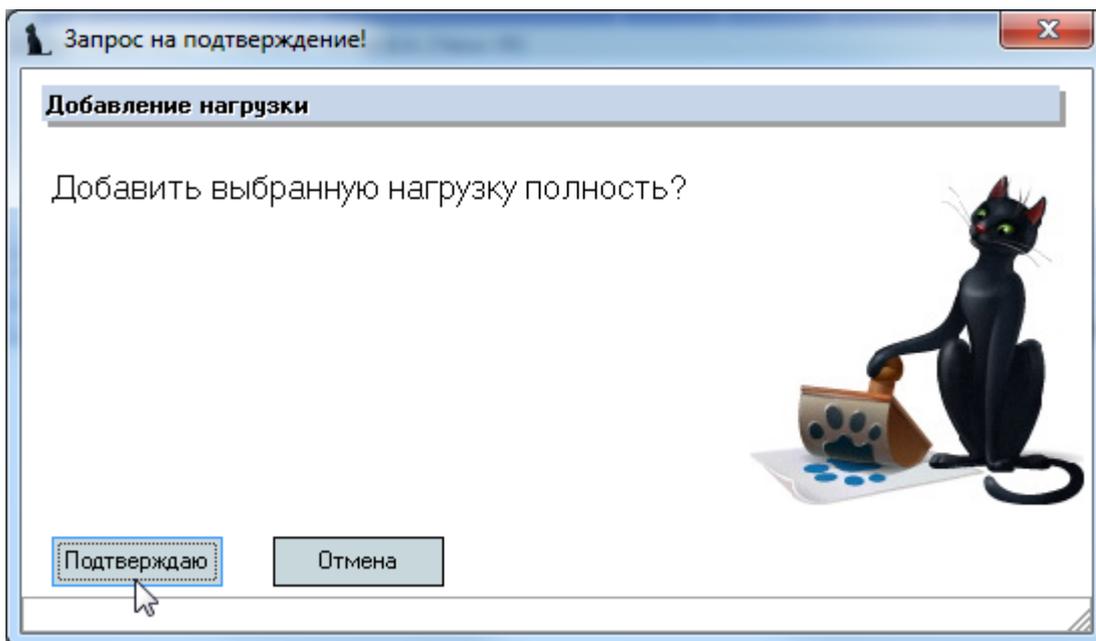
В случае, когда нагрузка по кафедре рассчитана учебным управлением, в правом списке она будет отображена целиком на весь учебный год:

Рассчитанная нагрузка					
Рассчитанная нагрузка					
Основная нагрузка	Дополн	Часы	Часов ос	Группы	Количе
[-] Семестр : 1 (количество: 263)					
[-] Дисциплина : Unix-системы (количество: 6)					
Дифференцированный зачет		6,75	0	УВВ-153	
Лабораторная работа		64	0	УВВ-153	4
Лабораторная работа	Консульт...	8	0	УВВ-153	4
Лекция		10	0	УВВ-153	1
Лекция	Консульт...	1	0	УВВ-153	
Промежуточный контроль №1		9	0	УВВ-153	
[-] Дисциплина : Автоматизированные технологии проектирования ИС (количество: 9)					
Индивидуальное занятие		7	7	УВА-411	
Курсовой проект		39	39	УВА-411	
Лабораторная работа		36	36	УВА-411	1
Лабораторная работа	Консульт...	2	2	УВА-411	1
Лекция		36	36	УВА-411	1
Лекция	Консульт...	1,8	1,8	УВА-411	
Промежуточный контроль №1		3,9	3,9	УВА-411	
Экзамен		1,95	1,95	УВА-411	
Экзамен	Консульт...	1	1	УВА-411	
+ Дисциплина : Алгоритмизация процессов управления на транспорте (количество: 13)					
+ Дисциплина : Анализ человеко-машинных систем (количество: 8)					
+ Дисциплина : Архитектура информационных систем (количество: 17)					

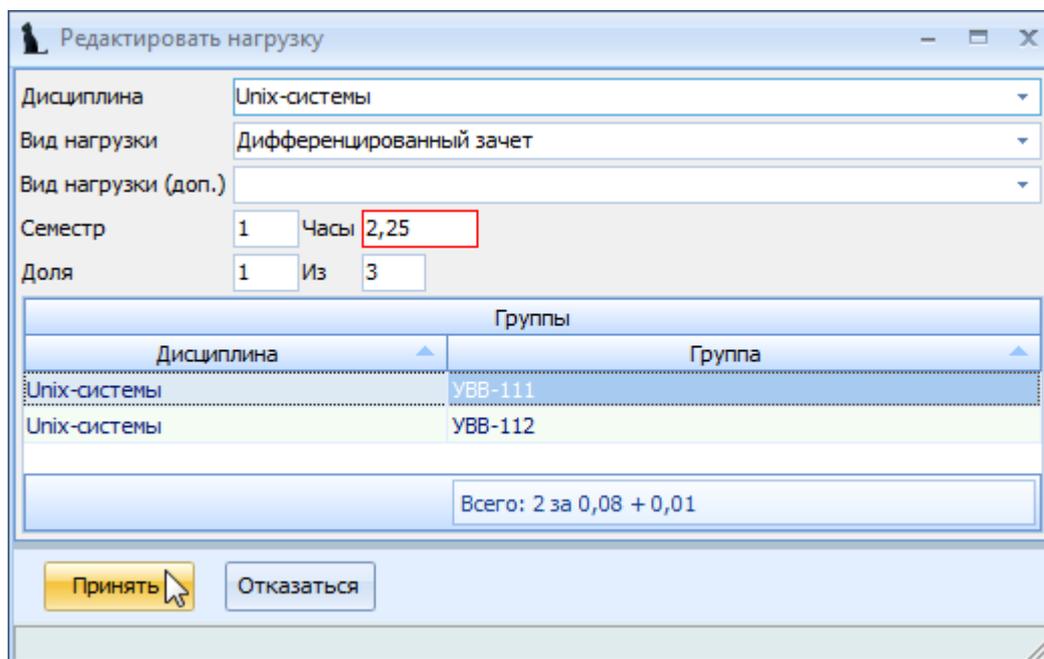
В списке чёрным цветом выделяется нагрузка, которая ещё не распределена по преподавателям, зелёным – распределённая нагрузка, а красным – превышение распределённой нагрузки над рассчитанной учебным управлением.



Для распределения нагрузки преподавателю, выделите требуемые записи и «перетащите» их в левый список на строку с требуемым преподавателем. В случае, если выделено более одной строки нагрузки, Система спросит о добавлении всей нагрузки полностью:



В противном случае (при отрицательном ответе или при одной выделенной строке в нагрузке) в открывшемся окне можно уточнить часы и разделение на подгруппы по каждой выделенной строке нагрузки:





2.4.3. Редактирование нагрузки

Редактирование и удаление записей в списке производится стандартным способом (кроме столбцов «Группы», «Преподаватель» и всех связанных с проектом документа). Для изменения списка учебных групп используйте окно редактирования (вызов из контекстного меню списка планов в пункте «Изменить нагрузку»):

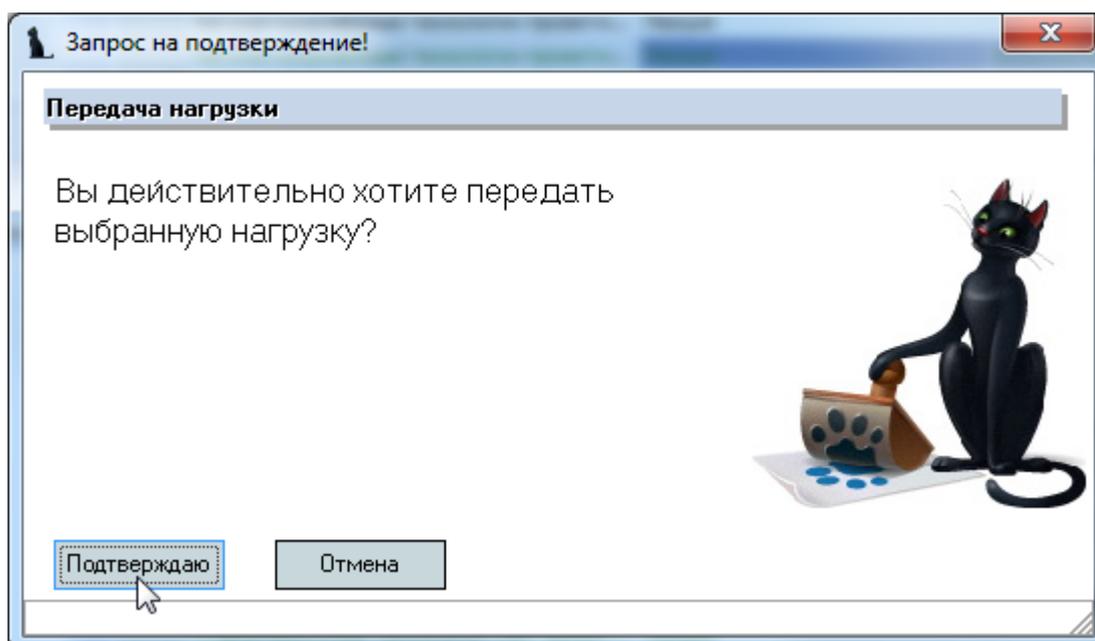
Группы	
Дисциплина	Группа
Unix-системы	УВВ-111
Unix-системы	УВВ-112

Всего: 2 за 0,08 + 0,01

Buttons: **Принять** (highlighted), Отказаться

Для сохранения внесённых изменений нажмите на кнопку «Принять».

Для того чтобы переназначить нагрузку другому преподавателю, выделить необходимые строки и «перетащите» их на строку нового преподавателя. В открывшемся окне подтверждения подтвердите свои действия для сохранения изменений (или откажитесь для их отмены):

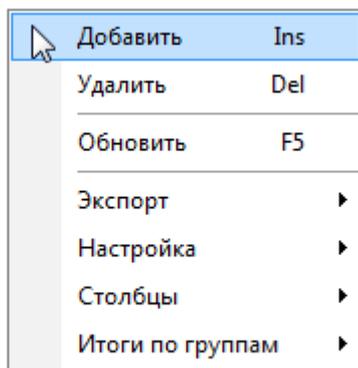




2.4.4. Ввод дополнительной работы

Ввод остальных разделов индивидуального плана преподавателя (научно-исследовательской, организационно-методической и учебно-методической) осуществляется в нижнем списке. Для добавления новой работы выберите в контекстном меню списка пункт «Добавить»:

Работа преподавателя							
Вид работы	С	И	Описание работы	Объём	Тип знач	Дата нач	Дата окк
Учебно-методиче...	1	1	Разработка методических рекоме...	1	автор...	01.09.2...	30.06.2...



В открывшемся окне добавления работы необходимо выбрать вид работы, номер семестра, индекс для сортировки, срок выполнения работы, её объём и наименование:

Для добавления работы нажмите на кнопку «Принять».

Редактирование и удаление записей в списке производится стандартным способом.



2.4.5. Утверждение индивидуального плана

Регистрация введённого документа (назначение подписей и назначения даты и номера регистрации) производится стандартным способом в навигации:

Фильтры

Учебный год: 2015-2016 Кафедра: Кафедра "Автоматизированные си..."

Распределенная нагрузка

Преподаватель

Распределенная нагрузка

Се	Дисциплина	Вид нагрузки	Вид	Часы	Подгруп	Группы	Препо
Преподаватель : ассистент, Тихоненко А.В., 0,25 (Часы: 0)							
							ассистен...
Преподаватель : Почасовик: Белов В.А. (Часы: 99)							
1	Unix-системы	Дифференцированный		6,75		УВВ-11...	Почасови...
1	Unix-системы	Лабораторная				УВВ-11...	Почасови...
1	Unix-системы	Лабораторная				УВВ-11...	Почасови...
1	Unix-системы	Лекция				УВВ-11...	Почасови...
1	Unix-системы	Лекция				УВВ-11...	Почасови...
1	Unix-системы	Промежуточная				УВВ-11...	Почасови...

Всего: 7 за 0,55 + 1

Вид работы	Описание	Дата начал	Дата оконч
Научно-исследовательская	Научная разработка	09.2015	31.12.2015
Организационно-методическая	Методическая работа	09.2015	31.12.2015
Учебно-методическая	Методическая работа	09.2015	31.12.2015

3,00

Контекстное меню:

- Добавить нагрузку (Ins)
- Изменить нагрузку
- Удалить нагрузку (Del)
- Добавить план преподавателя
- Изменить преподавателя
- Удалить план преподавателя
- Навигация (Ctrl+N)
- Просмотр (F6)
- Обновить (F5)
- Экспорт
- Настройка
- Столбцы
- Итоги по группам