

## УПРАВЛЕНИЕ РАСПИСАНИЕМ

Модуль предназначен для автоматизированного формирования расписания на основе рабочих программ дисциплин, сформированного контингента и кадрового и ресурсного обеспечения учебного процесса.

Для решения задачи автоматизированного составления расписания в Системе должны быть предварительно заполнены (посредством импорта или вручную) следующие справочники:

- специальности;
- рабочие учебные планы;
- учебные периоды;
- дисциплины учебных планов;
- формы занятий;
- учебные группы;
- аудитории;
- преподаватели;
- сетка занятий;

[Диспетчер расписания](#) [Расписание](#) [Составление расписания](#)



### Составление расписания

#### 1. Образовательная программа (специальность)

Название программы
Гостиничное дело
Государственное и муниципальное управление
Информационные системы и технологии
Реклама и связи с общественностью
Сервис
Туризм
Экономика

#### 2. Рабочий учебный план

Учебный план	Набор
Гостиничное дело	2012

#### 3. Учебный период

Год	Учебный период	Всего часов
2013	3 семестр 2012	0
2014	4 семестр 2012	0
2014	5 семестр 2012	0
2015	6 семестр 2012	0
2015	7 семестр 2012	0
2016	8 семестр 2012	0
2016	9 семестр 2012	22

#### 4. Дисциплина учебного плана

Название дисциплины	Код	Всего часов
БЖД	001	22

#### 5. Форма занятия

Форма занятия	Всего часов
Занятие семинарского типа	
Практика	
<u>Занятия лекционного типа</u>	0
Занятие лекционного типа	
Потоковая лекция	
<u>Групповые консультации</u>	12
Групповая консультация	

#### 6. Студенты

Группа	Численность	Распределено часов
пример	1 (2)	0
ФМФ1	0 (20)	0

#### 7. Аудитории

Аудитория	Корпус (этаж)	Мест
113	Главный корпус (1)	78
122	Главный корпус (1)	79
211	Главный корпус (2)	100
212	Главный корпус (2)	110

Показывать только специализированные аудитории

#### 8. Преподаватель

ФИО	Подразделение	...	...
Администратор	КУСТ	0	0
Администратор			

#### Свойства шаблона занятия

ООП: Гостиничное дело  
 РУП: Гостиничное дело  
 Год начала обучения: 2012  
 Год обучения: 2016. Учебный период: 9 семестр 2012  
 Дисциплина: БЖД  
 Тип учебной нагрузки: Групповые консультации  
 Форма занятия: Групповая консультация  
 Группа: пример  
 Аудитория: 122 (Главный корпус)  
 Преподаватель: Администратор Администратор (КУСТ)

[Открыть сетку занятий](#)

[Добавить шаблон занятия в корзину](#)

Модуль представляет собой удобный интерактивный интерфейс составления расписания дистанционных и очных занятий с учётом ресурсных ограничений. Поддерживаются следующие виды ограничений:

- ограничения аудиторного фонда;
- ограничения кадрового обеспечения;

При составлении расписания все актуальные ресурсные ограничения оперативно предъявляются Диспетчеру расписания; при нарушении ограничений происходит индикация конфликта.

Интерфейс составления расписания использует следующие приёмы работы:

- перетаскивание занятий мышью (drag'n'drop) – для размещения в определенный элемент сетки занятий;
- протягивание занятий мышью по вертикали и горизонтали (drag) – для тиражирования занятий в пределах семестра;
- асинхронный обмен данными с сервером (без перезагрузки всей страницы);
- цветовая индикация ячеек в зависимости от наличия и характера ограничений и конфликтов.

Составление расписания: Гостиничное дело, 9 семестр 2012

**удалить занятия**

БЖД  
Аттестационное испытание промежуточной аттестации (ПА)  
Группа: пример  
Преподаватель: Администратор  
Администратор (КУСТ)  
Аудитория: 101, мест — 80 (этаж — 1, корпус — Главный корпус)  
Распределено часов: 96 из 9999

**удалить шаблон**

БЖД  
Групповая консультация (К)  
Группа: пример  
Преподаватель: Администратор  
Администратор (КУСТ)  
Аудитория: 122, мест — 79 (этаж — 1, корпус — Главный корпус)  
Час: ...

**Закреть**

Преподаватель: Администратор  
Администратор (КУСТ)  
Описание конфликта  
преподаватель занят

**Группа:** Группа 2  
Студенты: Родригес Хорхе Луис  
Дисциплина: Интернет технологии

**Описание конфликта**  
Один или несколько студентов заняты на других занятиях

**Аудитория:** 101, мест — 80 (этаж — 1, корпус — Главный корпус)

**Описание конфликта**  
аудитория занята

Неделя	1	2	3	4	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
Пн	05 сен	12 сен	19 сен	26 сен	31 окт	07 ноя	14 ноя	21 ноя	28 ноя	05 дек	12 дек	19 дек	26 дек	02 янв	09 янв	16 янв	23 янв	30 янв			
Вт	06 сен	13 сен	20 сен	27 сен	01 ноя	08 ноя	15 ноя	22 ноя	29 ноя	06 дек	13 дек	20 дек	27 дек	03 янв	10 янв	17 янв	24 янв	31 янв			
Ср	07 сен	14 сен	21 сен	28 сен	05 окт	12 окт	19 окт	26 окт	02 ноя	09 ноя	16 ноя	23 ноя	30 ноя	07 дек	14 дек	21 дек	28 дек	04 янв	11 янв	18 янв	25 янв

Интерфейс составления расписания позволяет одновременно оперировать занятиями всех дисциплин и групп одного рабочего учебного плана; по времени функционал составления расписания должен быть ограничен рамками одного учебного периода.

Интерфейс составления расписания максимально эффективно использует рабочее пространство экрана, позволяя одновременно указывать входные условия и редактировать сетку занятий на весь семестр (без переключения между окнами браузера).

Слушатели имеют доступ к просмотру расписания занятий своей группы.



### Расписание занятий: ТС1804, 2 семестр ФТД 2018



Неделя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
Пн	04 фев	11 фев	18 фев	25 фев	04 мар	11 мар	18 мар	25 мар	01 апр	08 апр	15 апр	22 апр	29 апр	06 мая	13 мая	20 мая	27 мая	03 июн	10 июн	17 июн	24 июн	01 июл				
1																										
2																										
3				Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...	Истори: Эконом 604...				
4				Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро				
5				<b>Физическая культура</b> Подгруппа: Физическая культура Тс1804 Зуев, Андреева, Цубан, Практика по подгруппам (Пр.подгр) Время занятия: 12 <sup>20</sup> — 13 <sup>50</sup> Преподаватель: Зуев Сергей Николаевич (Кафедра физической подготовки) Аудитория: Спорт зал 1, мест — 200 (этаж — 1, корпус — ФОК)				Товаро Товаро	Товаро Товаро	Товаро Товаро																
6								404...	404...	404...	404...	404...	404...	404...	404...	404...	404...	404...	404...	404...	404...	404...	404...	404...	404...	404...
7								403...	403...	403...	403...	403...	403...	403...	403...	403...	403...	403...	403...	403...	403...	403...	403...	403...	403...	403...
Вт	05 фев	12 фев											26 мар	02 апр	09 апр	16 апр	23 апр	30 апр	07 мая	14 мая	21 мая	28 мая	04 июн	11 июн	18 июн	25 июн
1																										
2																										
3				Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...	Физиче Спо...				

Для преподавателей реализован альтернативный интерфейс, отображающий расписание занятий, проводимых данным преподавателем.

Реализована синхронизация расписания с календарём iPad/iPhone.