

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"

Федеральное учебно-методическое объединение по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки высшего образования "Информатика и вычислительная техника"

Фирма "1С"

**17-я международная научно-практическая конференция
"Новые информационные технологии в образовании.
(Применение технологий "1С" в условиях модернизации
экономики и образования)**

31 января - 01 февраля 2016 года

**Мастер-класс
"Составление расписания с учетом пересечения
контингента и индивидуальных траекторий в
новой редакции 1.1."
(по программе "1С:Автоматизированное
составление расписания. Университет")**

Раздаточный материал

г. Москва, 2017

ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИНАДЛЕЖИТ ФИРМЕ "1С"

Получив настоящие материалы для обучения от фирмы "1С",
Вы тем самым даете согласие не допускать
их копирования без письменного
разрешения фирмы "1С".

© ООО "1С"

Москва, ул. Селезневская, д. 21

Телефон: (495) 688-90-02

Автор методических материалов: 1С:Учебный центр №1

Оглавление

СОСТАВЛЕНИЕ РАСПИСАНИЯ С УЧЕТОМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТРАЕКТОРИЙ	4
СОСТАВЛЕНИЕ РАСПИСАНИЯ ПО ПОДГРУППАМ	9
СОСТАВЛЕНИЕ РАСПИСАНИЯ С УЧЕТОМ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КОНТИНГЕНТА	12

Составление расписания с учетом индивидуальных траекторий

Для формирования расписания по индивидуальным траекториям студентов нужно в справочнике "Группы учащихся" создать индивидуальные подгруппы для студентов.

Например, создадим подгруппу "Г-1 Иванов". Количество учащихся укажем - 1, так как подгруппа содержит в себе одного студента, Иванова, из группы Г-1. На вкладке "Связанные группы" укажем группу, с которой связана эта подгруппа.

The screenshot shows a software interface for managing groups. The main window is titled "Группы" and contains a table of groups. The "Г-1 Иванов" group is highlighted in yellow. Two pop-up windows are open, showing the configuration for this group.

Group List Table:

Наименование	Числ.	Макс. заняти...	Макс. на...	Класс.рук.
Очное отделение				
Г-1	31			
Г-1 Васечкин	1	5		
Г-1 Иванов	1			
Г-1 Лукин				
Г-1 Прогр 1С				
Г-1 Фазлиев				
Г-1 Широков				
Г-1-П1				
Г-1-П2				
Г-21				
Г-22				
Г-3-П1				
Г-3-П2				
Г-3-П3				
Г-31				
Г-32				
Г-4				
М-1				
М-2				
М-3				
М-4				

Group Configuration Window (Top):

Г-1 Иванов (Группы) (1С:Предприятие)

Главное | График учебного-производственного ... | Доступность | Занятия

Записать и закрыть | Записать | Еще | ?

Код: Г-1 Иванов

Наименование: Г-1 Иванов

Папка: Очное отделение

Основное | Связанные группы | Дополнительно

Количество учащихся:

Адреса электронной почты:

Максимальная дневная нагрузка (баллов):

Максимальное количество занятий в день:

Group Configuration Window (Bottom):

Г-1 Иванов (Группы) (1С:Предприятие)

Главное | График учебного-производственного ... | Доступность | Занятия

Записать и закрыть | Записать | Еще | ?

Код: Г-1 Иванов

Наименование: Г-1 Иванов

Папка: Очное отделение

Основное | Связанные группы | Дополнительно

Добавить | Еще | ?

Класс (подгруппа, ученик)

Г-1

Calendar Table:

День	Урок	Доступность
ПН	1 пара	Запрет
	2 пара	Запрет
	3 пара	Запрет
	4 пара	Запрет
	5 пара	Предпочтение
	6 пара	Предпочтение
ВТ	1 пара	
	2 пара	
	3 пара	
	4 пара	
	5 пара	Предпочтение
	6 пара	Предпочтение
СР	1 пара	
	2 пара	
	3 пара	
	4 пара	
	5 пара	Предпочтение
	6 пара	Предпочтение
ЧТ	1 пара	
	2 пара	
	3 пара	
	4 пара	
	5 пара	Предпочтение
	6 пара	Предпочтение
ПЯ	1 пара	
	2 пара	
	3 пара	
	4 пара	
	5 пара	Предпочтение
	6 пара	Предпочтение
СБ	1 пара	
	2 пара	
	3 пара	
	4 пара	
	5 пара	Предпочтение
	6 пара	Предпочтение
ВС	1 пара	
	2 пара	
	3 пара	
	4 пара	
	5 пара	Предпочтение
	6 пара	Предпочтение

В справочнике "Занятия" создадим карточки занятий для подгрупп с индивидуальными траекториями.

← → ☆ Занятия

Создать

Поиск (Ctrl+F) [X] [Q] [Еще] [?]

Группы.Группа: В списке [v] Г-1; Г-1 Васечкин; Г-1 Иванов; Г-1 Лукин; Г-1 Прогр 1С; Г-1 Фазлиев; Г-1 Широков; Г-1-П1; Г-1-П2

Дисциплина: Развитие личностных компетенций [X]

Наименование	Преподаватель	Дисциплина	Количеств...	Количеств...	Период обучен...	Сценарий
Г-1 Васечкин Иванов Лукин Фазлиев Широков Развитие личностных ко...	Смирнов Вяч...	Развитие личн...	1	6	1 семестр 201...	Недельны
Г-1 Васечкин Развитие личностных компетенций Прак Смирнов В.Ю.	Смирнов Вяч...	Развитие личн...	1	6	1 семестр 201...	Недельны
Г-1 Иванов Развитие личностных компетенций Прак Смирнов В.Ю.	Смирнов Вяч...	Развитие личн...	1	6	1 семестр 201...	Недельны
Г-1 Лукин Развитие личностных компетенций Прак Смирнов В.Ю.	Смирнов Вяч...	Развитие личн...	1	6	1 семестр 201...	Недельны
Г-1 Фазлиев Развитие личностных компетенций Прак Смирнов В.Ю.	Смирнов Вяч...	Развитие личн...	1	6	1 семестр 201...	Недельны
Г-1 Широков Развитие личностных компетенций Прак Смирнов В.Ю.	Смирнов Вяч...	Развитие личн...	1	6	1 семестр 201...	Недельны

Г-1 Иванов Развитие личностных компетенций Прак Смирнов В.Ю. (Занят...

Главное Доступность

Записать и закрыть [Записать] [Еще] [?]

Наименование: Г-1 Иванов Развитие личностных компетенций Прак Смирнов В.Ю.

Полное наименование: Г-1 Иванов Развитие личностных компетенций Прак Смирнов Вяче

Дисциплина: Развитие личностных компетенций [v] [Ф]

Вид нагрузки: Прак [v] [Ф]

Преподаватель: Смирнов Вячеслав Юрьевич [v] [Ф]

Количество занятий в неделю: 1

Количество занятий (всего): 6

Группы Допустимые помещения Параллельные занятия Дополнительно

Добавить [Еще] [?]

N	Группа
1	Г-1 Иванов

Также создадим лекционное занятие для индивидуальных подгрупп. На вкладке "Группы" укажем все подгруппы/группы, которые участвуют в этом лекционном занятии.

Г-1 Васечкин Иванов Лукин Фазлиев Широков Развитие личностных ...

Главное Доступность

Записать и закрыть Записать Еще ?

Наименование: Г-1 Васечкин Иванов Лукин Фазлиев Широков Развитие личности

Полное наименование: Г-1 Васечкин Развитие личностных компетенций Лек Смирнов Вяч

Дисциплина: Развитие личностных компетенций

Вид нагрузки: Лек

Преподаватель: Смирнов Вячеслав Юрьевич

Количество занятий в неделю: 1

Количество занятий (всего): 6

Группы Допустимые помещения Параллельные занятия Дополнительно

Добавить Еще

N	Группа
1	Г-1 Васечкин
2	Г-1 Иванов
3	Г-1 Лукин
4	Г-1 Фазлиев
5	Г-1 Широков

Составим расписание и рассмотрим его. Переходя по подгруппам/ группам в табличной части "Группа (подгруппа, студент)" видим на Шахматке расписание для каждой подгруппы. Также в расписании каждой подгруппы на Шахматке отображается лекционное занятие.

Расписание 00000011 от 16.11.2016 15:31:31

Провести и закрыть Записать Обновить данные Авторасчет Еще

Основное Занятия Помещения Расписание Прочее

Дни	Занят	Г-1 Васечкин	Не расст...
1 пара			
2 пара	Эктивные курсы по физ		
3 пара			
4 пара	Развитие личностных комп		
5 пара			
6 пара			
ПН			
1 пара			
2 пара	Развитие личностных комп		
3 пара	Логика Лек 1-206 Мезенц		
4 пара	Основы права Лек 2-202 Т		
5 пара			
6 пара			
ВТ			
1 пара	КСЕ Лек 1-205 Кутьина Та		
2 пара	Психология Прак 1-502 Со		
3 пара	История Лек 1-503 Хронов		
4 пара	Культура речи и деловое с		
5 пара	Социология Прак 2-202 Хр		
6 пара	Логика Прак 2-102 Мезенц		
СР			
1 пара	Экономическая теория Пра		
2 пара	Логика Прак 2-102 Мезенц		
3 пара	Психология Лек 1-508 Сол		
4 пара			
5 пара	История Прак 1-206 Хронов		
6 пара	Культура речи и деловое с		
ЧТ			
← → ☆ Расписание 00000011 от 16.11.2016 15:31:31			
Провести и закрыть Записать Обновить данные Авторасчет			
Основное Занятия Помещения Расписание Прочее			
Дни	Занят	Г-1 Ивано	Не расст...
1 пара	Развитие личностных комп		
2 пара	Эктивные курсы по физ		
3 пара			
4 пара			
5 пара	Развитие личностных комп		
6 пара			
ПН			
1 пара	Развитие личностных комп		
2 пара	Логика Лек 1-206 Мезенц		
3 пара	Основы права Лек 2-202 Т		
4 пара			
5 пара			
6 пара			
ВТ			
1 пара	КСЕ Лек 1-205 Кутьина Та		
2 пара	Психология Прак 1-502 Со		
3 пара	История Лек 1-503 Хронов		
4 пара	Культура речи и деловое с		
5 пара	Социология Прак 2-202 Хр		
6 пара	Логика Прак 2-102 Мезенц		
СР			
1 пара	Экономическая теория Пра		
2 пара	Логика Прак 2-102 Мезенц		
3 пара	Психология Лек 1-508 Сол		
4 пара			
5 пара	История Прак 1-206 Хронов		
6 пара	Культура речи и деловое с		
ЧТ			
1 пара	Экономическая теория Пра		
2 пара	Логика Прак 2-102 Мезенц		
3 пара	КСЕ Лек 1-206 Кутьина Т		
4 пара			
5 пара	Психология Прак 1-403 Со		
6 пара	Социология Прак 1-507 Хр		
ПТ			
1 пара			
2 пара			
3 пара			
4 пара			
5 пара			
6 пара			
← → ☆ Расписание 00000011 от 16.11.2016 15:31:31			
Провести и закрыть Записать Обновить данные Авторасчет			
Основное Занятия Помещения Расписание Прочее			
Дни	Занят	Г-1 Лукин	Не расст...
1 пара	Эктивные курсы по физ		
2 пара			
3 пара			
4 пара			
5 пара	Развитие личностных комп		
6 пара			
ПН			
1 пара	Развитие личностных комп		
2 пара	Логика Лек 1-206 Мезенц		
3 пара	Основы права Лек 2-202 Т		
4 пара			
5 пара			
6 пара			
ВТ			
1 пара	КСЕ Лек 1-205 Кутьина Та		
2 пара	Психология Прак 1-502 Со		
3 пара	История Лек 1-503 Хронов		
4 пара	Культура речи и деловое с		
5 пара	Социология Прак 2-202 Хр		
6 пара	Логика Прак 2-102 Мезенц		
СР			
1 пара	Экономическая теория Пра		
2 пара	Логика Прак 2-102 Мезенц		
3 пара	Психология Лек 1-508 Сол		
4 пара			
5 пара	История Прак 1-206 Хронов		
6 пара	Культура речи и деловое с		
ЧТ			
1 пара	Экономическая теория Пра		
2 пара	Основы права Прак 1-507 Хр		
3 пара	КСЕ Лек 1-206 Кутьина Т		
4 пара			
5 пара	Психология Прак 1-403 Со		
6 пара	Социология Прак 1-507 Хр		
ПТ			
1 пара			
2 пара			
3 пара			
4 пара			
5 пара			
6 пара			
← → ☆ Расписание 00000011 от 16.11.2016 15:31:31			
Провести и закрыть Записать Обновить данные Авторасчет			
Основное Занятия Помещения Расписание Прочее			
Дни	Занят	Г-1 Широков	Не расст...
1 пара			
2 пара			
3 пара			
4 пара			
5 пара			
6 пара			
ПН			
1 пара			
2 пара			
3 пара			
4 пара			
5 пара			
6 пара			
ВТ			
1 пара			
2 пара			
3 пара			
4 пара			
5 пара			
6 пара			
СР			
1 пара			
2 пара			
3 пара			
4 пара			
5 пара			
6 пара			
ЧТ			
1 пара			
2 пара			
3 пара			
4 пара			
5 пара			
6 пара			
ПТ			
1 пара			
2 пара			
3 пара			
4 пара			
5 пара			
6 пара			
← → ☆ Расписание 00000011 от 16.11.2016 15:31:31			
Провести и закрыть Записать Обновить данные Авторасчет			
Основное Занятия Помещения Расписание Прочее			
Группа (подгруппа, студент)	Не расст...	О...	
Г-1	1		
Г-1 Васечкин	1		
Г-1 Ивано			
Г-1 Лукин			
Г-1 Пропр 1С	1		
Г-1 Фахлее			
Г-1 Широков	1		
Г-1П1			
Г-1П2			
Г-21			

Отообразим на Шахматке все колонки и рассмотрим расписание для всех групп/ подгрупп параллельно.

Для всей группы Г-1 было создано занятие "Элективные курсы по физической культуре". Так как индивидуальные подгруппы входят в группу Г-1, то система распределила на Шахматке это занятие не только для группы Г-1, но и для индивидуальных подгрупп. Таким образом, система сообщает пользователю о том, что данная подгруппа в этот день "занята".

← → ☆ Расписание 000000011 от 16.11.2016 15:31:31

Провести и закрыть Записать Обновить данные Авторасчет Еще ▾

Основное Занятия Помещения Расписание Прочее

День	Занят	Г-1	Г-1 Васечкин	Г-1 Иванов	Г-1 Лукин	Г-1 Прогр 1С	Г-1 Фазилиев	Г-1 Широков
		Развитие личностных комп Английский язык Прак 1-50						
	1 пара	Английский язык Прак 1-20	Развитие личностных комп					
	2 пара	Элективные курсы по физ	Элективные курсы по физ	Элективные курсы по физ	Элективные курсы по физ	Элективные курсы по физ	Элективные курсы по физ	Элективные курсы по физ
	3 пара	Развитие личностных комп				Развитие личностных комп		Развитие личностных комп
	4 пара	Развитие личностных комп	Развитие личностных комп			Развитие личностных комп		
	5 пара	Развитие личностных комп			Развитие личностных комп			
Пн	6 пара	Развитие личностных комп				Развитие личностных комп		
	1 пара	Информатика Прак 1-202 М Развитие личностных комп Развитие личностных комп Развитие личностных комп						
	2 пара	Развитие личностных комп	Развитие личностных комп	Развитие личностных комп	Развитие личностных комп	Развитие личностных комп	Развитие личностных комп	Развитие личностных комп
	3 пара	Логика Лек 1-206 Мезенце	Логика Лек 1-206 Мезенце	Логика Лек 1-206 Мезенце	Логика Лек 1-206 Мезенце	Логика Лек 1-206 Мезенце	Логика Лек 1-206 Мезенце	Логика Лек 1-206 Мезенце
	4 пара	Оценки введи Пар 2-203	Оценки введи Пар 2-203	Оценки введи Пар 2-203	Оценки введи Пар 2-203	Оценки введи Пар 2-203	Оценки введи Пар 2-203	Оценки введи Пар 2-203

Занятие	Не расст...
Г-1 Прогр 1С Программи...	1

Группа (подгруп...	Не расст...	О...
Г-1	1	
Г-1 Васечкин	1	
Г-1 Иванов		
Г-1 Лукин		
Г-1 Прогр 1С	1	
Г-1 Фазилиев		
Г-1 Широков	1	

Составление расписания по подгруппам

Для формирования расписания по подгруппам первоначально в справочнике "Группы учащихся" создадим подгруппу для студентов группы Г-1.

Например, создадим подгруппу "Г-1 Прогр 1С". Количество учащихся укажем - 2, так как подгруппа содержит в себе двух студентов, Широкова и Васечкина, из группы Г-1 и соответствующих индивидуальных подгрупп. На вкладке "Связанные группы" укажем группы, с которыми связана эта подгруппа. Это группа Г-1 и индивидуальные подгруппы Г-1 Широков и Г-1 Васечкин.

The image shows two overlapping windows of a software application. The background window is titled "Г-1 Прогр 1С (Группы) (1С:Предприятие)". It has tabs for "Главное", "График учебного-производственного проц...", "Доступность", and "Занятия". The "Связанные группы" tab is active. It shows a form with the following fields:

- Код: ЭБ-4-ПЗ
- Наименование: Г-1 Прогр 1С
- Папка: Очное отделение
- Количество учащихся: 2

The foreground window is also titled "Г-1 Прогр 1С (Группы)" and has the same tabs. It is showing the "Связанные группы" tab with a "Добавить" button and a list of groups:

- Класс (подгруппа, ученик)
- Г-1 Широков
- Г-1
- Г-1 Васечкин (highlighted in yellow)

At the bottom of the foreground window, there is a checkbox labeled "Входит целиком в связанную группу" which is currently unchecked.

В справочнике "Занятия" создадим занятие для подгруппы.

← → ☆ Занятия

Создать

Поиск (Ctrl+F) x

Группы.Группа: В списке

Г-1; Г-1 Васечкин; Г-1 Иванов; Г-1 Лукин; Г-1 Прогр 1С; Г-1 Фазлиев; Г-1 Широков; Г-1-П1; Г-1-П2

Дисциплина: Программирование 1С

Наименование	Преподаватель	Дисциплина	Количес...	Количеств...	Период обучения	Сценарий
Г-1 Прогр 1С Программирование 1С Прак Акобия М.А.	Акобия М.А.	Программირовани...	1	8	1 семестр 2016-2017	Недельный

Г-1 Прогр 1С Программирование 1С Прак Акобия М.А. (Занятия)

Главное Доступность

Записать и закрыть Записать Еще ?

Наименование: Г-1 Прогр 1С Программирование 1С Прак Акобия М.А.

Полное наименование: Г-1 Прогр 1С Программирование 1С Прак Акобия М.А.

Дисциплина: Программирование 1С

Вид нагрузки: Прак

Преподаватель: Акобия М.А.

Количество занятий в неделю: 1

Количество занятий (всего): 8

Группы Допустимые помещения Параллельные занятия Дополнительно

Добавить Еще

N	Группа
1	Г-1 Прогр 1С

Расставим занятие подгруппы на Шахматке. Для каждого нерасставленного занятия система подсказывает пользователю (с помощью цветowych обозначений и подсказок) о том, в какую ячейку занятие можно поместить, а в какую – нельзя.

← → ☆ Расписание 00000011 от 16.11.2016 15:31:31

Провести и закрыть Записать Обновить данные Авторасчет Еще ▾

День	Занят	Г-1 Прогр 1С
	1 пара	
	2 пара	Элективные курсы по физи
	3 пара	Развитие личностных комп
	4 пара	Развитие личностных комп
	5 пара	
ПН	6 пара	
	1 пара	Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
	2 пара	Развитие личностных комп
	3 пара	Развитие личностных комп
	4 пара	Логика Лек 1-206 Мезенце
	5 пара	Основы права Лек 2-202 Г
	6 пара	
ВТ		
	1 пара	КСЕ Лек 1-205 Кутына Та
	2 пара	Психология Прак 1-502 Со
	3 пара	История Лек 1-503 Хропов
	4 пара	Культура речи и деловое с
	5 пара	Социология Прак 2-202 Хр
	6 пара	Логика Прак 2-102 Мезенц
СР		
	1 пара	Экономическая теория Пр
	2 пара	Логика Прак 2-102 Мезенц
	3 пара	Психология Лек 1-508 Сол
	4 пара	
	5 пара	История Прак 1-206 Хропов
	6 пара	Культура речи и деловое с
ЧТ		
	1 пара	Экономическая теория Пр
	2 пара	Ос
	3 пара	КС
	4 пара	
	5 пара	Пс

Занятие	Не расст...
Г-1 Прогр 1С Прогр...	1

Группа (подгруп... Не расст...

Г-1	1
Г-1 Васечкин	1
Г-1 Иванов	
Г-1 Лукин	
Г-1 Прогр 1С	1

← → ☆ Расписание 00000011 от 16.11.2016 15:31:31

Провести и закрыть Записать Обновить данные Авторасчет Еще ▾

День	Занят	Г-1 Прогр 1С
	1 пара	
	2 пара	Элективные курсы по физи
	3 пара	Развитие личностных комп
	4 пара	Развитие личностных комп
	5 пара	Программирование 1С Пра
	6 пара	
ПН	6 пара	
	1 пара	Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
	2 пара	Развитие личностных комп
	3 пара	Развитие личностных комп
	4 пара	Логика Лек 1-206 Мезенце
	5 пара	Основы права Лек 2-202 Г
	6 пара	
ВТ		
	1 пара	КСЕ Лек 1-205 Кутына Та
	2 пара	Психология Прак 1-502 Со
	3 пара	История Лек 1-503 Хропов
	4 пара	Культура речи и деловое с
	5 пара	Социология Прак 2-202 Хр
	6 пара	Логика Прак 2-102 Мезенц
СР		
	1 пара	Экономическая теория Пр
	2 пара	Логика Прак 2-102 Мезенц
	3 пара	Психология Лек 1-508 Сол
	4 пара	
	5 пара	История Прак 1-206 Хропов
	6 пара	Культура речи и деловое с
ЧТ		
	1 пара	Экономическая теория Пр
	2 пара	Основы права Прак 1-507
	3 пара	КСЕ Прак 1-206 Кутына Т
	4 пара	
	5 пара	Психология Прак 1-403 Со

Занятие	Не расст...

Группа (подгруп... Не расст...

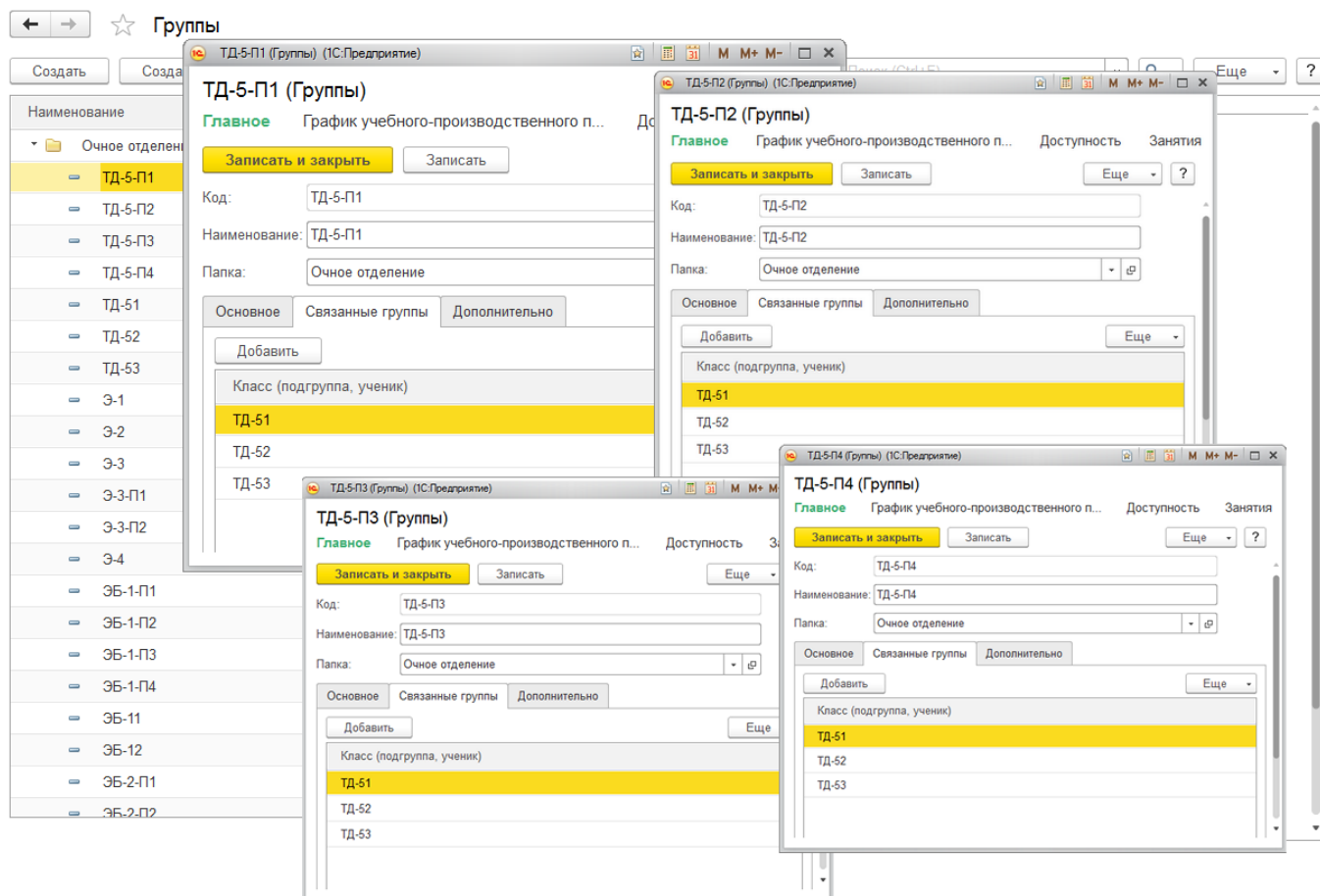
Г-1	
Г-1 Васечкин	
Г-1 Иванов	
Г-1 Лукин	
Г-1 Прогр 1С	
Г-1 Фазлиев	
Г-1 Широков	
Г-1-П1	

Если какой-либо член подгруппы "Г-1 Прогр 1С" участвует в другом занятии, то система не позволит поместить в эту ячейку занятие этой подгруппы.

Составление расписания с учетом пересечения контингента

Для формирования расписания с учетом пересечения контингента нужно в справочнике "Группы учащихся" создать группы студентов и подгруппы.

Например, создадим группы "ТД-51", "ТД-52" и "ТД-53". Количество учащихся укажем – 29, 33 и 32, соответственно. Также создадим подгруппы "ТД-5-П1", "ТД-5-П2", "ТД-5-П3" и "ТД-5-П4". Количество учащихся укажем – 24, 24, 24 и 22, соответственно. На вкладке "Связанные группы" укажем группы, с которой связаны подгруппы.



Составим расписание. Отообразим на Шахматке все колонки и рассмотрим расписание для всех групп/ подгрупп параллельно.

Для всей группы ТД-51 было создано занятие по дисциплине "Логистика внешнеэкономической деятельности". Так как студенты этой группы входят в состав четырех подгрупп, то система распределила на Шахматке это занятие не только для группы ТД-51, но и для всех подгрупп. Таким образом, система сообщает пользователю о том, что данные подгруппы в этот промежуток времени недоступны.

← → ☆ Расписание 000000011 от 16.11.2016 15:31:31

Провести и закрыть Записать Обновить данные Авторасчет Еще

Основное Занятия Помещения Расписание Прочее

День	Занят	ТД-5-П1	ТД-5-П2	ТД-5-П3	ТД-5-П4	ТД-51	ТД-52	ТД-53
1 пара	Логистика внешнеэкономической деятельности	Логистика внешнеэкономической деятельности	Логистика внешнеэкономической деятельности	Логистика внешнеэкономической деятельности	Логистика внешнеэкономической деятельности	Логистика внешнеэкономической деятельности		
2 пара	Прокурорский надзор Прокуратуры	Логистика внешнеэкономической деятельности	Прокурорский надзор Прокуратуры	Прокурорский надзор Прокуратуры	Прокурорский надзор Прокуратуры	Прокурорский надзор Прокуратуры		Логистика внешнеэкономической деятельности
3 пара	Анализ ФХД предприятия	Анализ ФХД предприятия	Анализ ФХД предприятия	Анализ ФХД предприятия	Анализ ФХД предприятия	Анализ ФХД предприятия		Прокурорский надзор Прокуратуры
4 пара	Внешнеэкономическая деятельность	Внешнеэкономическая деятельность	Внешнеэкономическая деятельность	Внешнеэкономическая деятельность	Внешнеэкономическая деятельность	Внешнеэкономическая деятельность		Логистика внешнеэкономической деятельности
5 пара	Прокурорский надзор Прокуратуры	Логистика внешнеэкономической деятельности	Прокурорский надзор Прокуратуры	Прокурорский надзор Прокуратуры	Прокурорский надзор Прокуратуры	Прокурорский надзор Прокуратуры		Анализ ФХД предприятия
6 пара	Система нетарифного регулирования	Система нетарифного регулирования	Система нетарифного регулирования	Система нетарифного регулирования	Система нетарифного регулирования	Система нетарифного регулирования		Прокурорский надзор Прокуратуры
ПН	Внешнеэкономическая деятельность	Внешнеэкономическая деятельность	Внешнеэкономическая деятельность	Внешнеэкономическая деятельность	Внешнеэкономическая деятельность	Внешнеэкономическая деятельность		Внешнеэкономическая деятельность
1 пара	Практикум по декларированию	Практикум по декларированию	Практикум по декларированию	Практикум по декларированию	Практикум по декларированию	Практикум по декларированию		Практикум по декларированию
2 пара	Прокурорский надзор Прокуратуры	Внешнеэкономическая деятельность	Прокурорский надзор Прокуратуры	Прокурорский надзор Прокуратуры	Прокурорский надзор Прокуратуры	Прокурорский надзор Прокуратуры		Внешнеэкономическая деятельность
3 пара	Прокурорский надзор Прокуратуры	Прокурорский надзор Прокуратуры	Прокурорский надзор Прокуратуры	Прокурорский надзор Прокуратуры	Прокурорский надзор Прокуратуры	Прокурорский надзор Прокуратуры		Прокурорский надзор Прокуратуры
4 пара	Контроль таможенной стоимости	Контроль таможенной стоимости	Контроль таможенной стоимости	Контроль таможенной стоимости	Контроль таможенной стоимости	Контроль таможенной стоимости		Прокурорский надзор Прокуратуры
	Управление таможенными операциями	Управление таможенными операциями	Управление таможенными операциями	Управление таможенными операциями	Управление таможенными операциями	Управление таможенными операциями		Контроль таможенной стоимости

ТД-51 Логистика внешнеэкономической деятельности (ПС/Предприятие)

Главное Доступность

Записать и закрыть Записать Еще ?

Наименование: ТД-51 Логистика внешнеэкономической деятельности Прак. Ге...

Полное наименование: ТД-51 Логистика внешнеэкономической деятельности Прак. Ге...

Дисциплина: Логистика внешнеэкономической деятельности

Вид нагрузки: Прак

Преподаватель: Герасикова Елена Николаевна

Количество занятий в неделю: 2

Количество занятий (всего): 9

Группы Допустимые помещения Параллельные занятия Дополнительно

Добавить

N	Группа
1	ТД-51

Занятие Не расст...

Группа (подгруп... Не расст...

Г-1

Г-1 Васечкин

Г-1 Иванов

Г-1 Лукин

Г-1 Прорг 1С

Г-1 Фазлиев

Г-1 Широков

Г-1-П1