

# НСИ - ЛР 0

## Интерфейс взаимодействия с расписанием пар в РГАТУ

### Вариант 1 (Считаем что плохой)

Файл XLS с расписанием пар на сайте rsatu.ru.

1563							<b>ИПБ-16</b>				
1564	ИПБ-16	Пн	1	1-17 неч.		л	Нейрокомпьютерные системы	Г-519	Паламарь И.Н.	проф	ВС
1565	ИПБ-16	Пн	1	2-18 чет.		л	Компьютерная графика	Г-519	Петров А.В.	ст.пр	МПОЭВС
1566	ИПБ-16	Пн	2	1-18 все		л	Тестирование и отладка программного обеспечения	Г-529	Воробьев К.А.	доц	МПОЭВС
1567	ИПБ-16	Пн	3	1-18 все		л	Системы искусственного интеллекта	Г-516	Паламарь И.Н.	проф	ВС
1568	ИПБ-16	Вт	2	1-18 все		л	Проектирование человеко-машинного интерфейса	Г-523	Черных Ю.А.	доц	МПОЭВС
1569	ИПБ-16	Вт	3.4	1-17неч/2-18чет	1/2	л/р	Нейрокомпьютерные системы	Г-510	Паламарь И.Н.	проф	ВС
1570	ИПБ-16	Вт	3.4	2-18чет/1-17неч	1/2	л/р	Проектирование человеко-машинного интерфейса	Г-511	Черных Ю.А.	доц	МПОЭВС
1571	ИПБ-16	Ср	1.2	1-17неч/2-18чет	1/2	л/р	Тестирование и отладка программного обеспечения	Г-114	Воробьев К.А.	доц	МПОЭВС
1572	ИПБ-16	Ср	1.2	2-18чет/1-17неч	1/2	л/р	Системы искусственного интеллекта	Г-407	Паламарь И.Н.	проф	ВС
1573	ИПБ-16	Ср	3	1-18 все		л	Интернет-технологии	Г-524	Мирзоян А.С.	доц	МПОЭВС
1574	ИПБ-16	Чт	1.2	2-18чет/1-17неч	1/2	л/р	Компьютерная графика	Г-515	Петров А.В.	ст.пр	МПОЭВС
1575	ИПБ-16	Чт	3	1-18 все		л	Компьютерное моделирование	Г-516	Грызлова Т.П.	доц	МПОЭВС
1576	ИПБ-16	Чт	4.5	1-17неч/2-18чет	1/2	л/р	Интернет-технологии	Г-510	Мирзоян А.С.	доц	МПОЭВС
1577	ИПБ-16	Пт	1.2	1-17неч/2-18чет	1/2	л/р	Компьютерное моделирование	Г-512	Грызлова Т.П.	доц	МПОЭВС

Плюсы:

- + Можно сразу найти любую группу
- + Видно расписание сразу на все возможные варианты недель и их четности
- + Можно сортировать данные по разным критериям

Минусы:

- Расписание периодически обновляется и не ясно когда нужно его скачивать с сайта
- Большой файл, трудно найти свою группу быстро
- Нужно постоянно помнить номер недели, чтобы пользоваться расписанием
- Сложно определить какие пары будут в конкретный день (все в куче)
- Можно (случайно) допустить ошибку в выборе пар и не прийти на них

## Вариант 2 (Считаем что хороший)

Чат-бот "Расписание РГАТУ"

[https://vk.com/rsatu\\_schedule\\_bot](https://vk.com/rsatu_schedule_bot)



**Pasha** 18:54  
Расписание на завтра



**РГАТУ Расписание (Чат-бот)** 18:54  
8:30 - 10:05 Нейрокомпьютерные системы л Г-519 Паламарь И.Н.  
10:15 - 11:50 Тестирование и отладка программного обеспечения л Г-529 Воробьев К.А.  
12:40 - 14:15 Системы искусственного интеллекта л Г-516 Паламарь И.Н.

Напишите сообщение...

Расписание на сегодня      Расписание на завтра

Расписание на эту неделю      Расписание на следующую н...

Настройки

Плюсы:

- + Не нужно копаться в XLS файле чтобы найти расписание
- + Вообще не нужно думать, просто нажми кнопку "Расписание на завтра" и получи что хотел
- + Автоматический учет четности недель (или ее номер)
- + Автоматическое учет номера подгруппы, достаточно ввести ИПБ-16 1 чтобы бот правильно определял расписание
- + Большинство студентов РГАТУ часто заходят (и находятся) в соц. сети Вконтакте, что обеспечивает по сути моментальный доступ к расписанию. Время получения расписания занимает от 3 до 7 сек (приблизительно время поиска диалога с чат-ботом и нажатия нужной кнопки + время ответа)
- + Возможность использования преподавателями



**РГАТУ Расписание (Чат-бот)** 19:01

Введите фио преподавателя. Например: Иванов Х.З. (без пробела между инициалами)



**Pasha** 19:01

Черных Ю.А.



**РГАТУ Расписание (Чат-бот)** 19:01

Отлично, теперь ты можешь узнать расписание для себя



**Pasha** 19:01

Расписание на завтра



**РГАТУ Расписание (Чат-бот)** 19:01

Пар нет :)



**Pasha** 19:01

Расписание на эту неделю



**РГАТУ Расписание (Чат-бот)** 19:01

Расписание на эту неделю:

Понедельник:

Пар нет :)

Вторник:

10:15 - 11:50 Проектирование человеко-машинного интерфейса л Г-523 ИПБ-16 0

12:40 - 14:15 Проектирование человеко-машинного интерфейса л/р Г-511 ИПБ-16 1

14:25 - 16:00 Проектирование человеко-машинного интерфейса л/р Г-511 ИПБ-16 1

Среда:

Напишите сообщение...

Расписание на сегодня

Расписание на завтра

Расписание на эту неделю

Расписание на следующую н...

Настройки

Минусы:

- Нужно иметь аккаунт в Вконтакте
- Бот не работает стабильно, иногда может не отвечать (решается повторным сообщением через 10-15 сек)

