

ОПИСАНИЕ API (версия 1.1)

№	Функция	Параметры	Описание
Вся структура университета			
101	<u><i>P API PODR JSON</i></u>		Вся структура университета с факультетами, кафедрами, преподавателями.
102	<u><i>P API GROUP JSON</i></u>		Вся структура университета с факультетами, направлениями, специальностями и группами студентов. Направления включают только группы бакалавров. Для групп специалистов и магистров направления относятся к специальностям, которые входят в направления.
103	<u><i>P API AUDITORIES JSON</i></u>		Вся структура университета с корпусами, аудиториями и видами аудиторий. Аудитории расположены в корпусах. Каждая аудитория может относиться к нулю, одному или нескольким типам.
Пары			
200	<u><i>P API EVENT JSON</i></u>	timetable_id – id группы или преподавателя.	Расписание событий (пар), для преподавателя, группы или аудитории.
		type_id: 1 – группа (по умолчанию), 2 – преподаватель, 3 – аудитория.	Пара – это факт встречи во времени и пространстве/аудитории заинтересованных лиц/групп/преподавателей с определенной целью/предметом.
		time_from – дата начала выборки из расписания (по умолчанию – начало текущего семестра).	
		time_to – дата конца выборки из расписания (по умолчанию – конец текущего семестра).	
			На одной паре у академической группы может быть несколько дисциплин одновременно (накладки), это допустимо для альтернативных дисциплин. Уникальной является комбинация "время пары + дисциплина".

201	<u>P API EVENTS GROUP JSON</u>	<p>p_id_group – id группы</p> <p>time_from – дата начала выборки из расписания (по умолчанию – начало текущего семестра)</p> <p>time_to – дата конца выборки из расписания (по умолчанию – конец текущего семестра)</p>	Расписание пар только для группы. Более подробно см. <u>P API EVENT JSON</u> .
202	<u>P API EVENTS TEACHER JSON</u>	<p>p_id_teacher – id преподавателя</p> <p>time_from – дата начала выборки из расписания (по умолчанию – начало текущего семестра)</p> <p>time_to – дата конца выборки из расписания (по умолчанию – конец текущего семестра)</p>	Расписание пар только для преподавателя. Более подробно см. <u>P API EVENT JSON</u> .
203	<u>P API EVENTS AUDITORY JSON</u>	<p>p_id_auditory – id аудитории</p> <p>time_from – дата начала выборки из расписания (по умолчанию – начало текущего семестра)</p> <p>time_to – дата конца выборки из расписания (по умолчанию – конец текущего семестра)</p>	Расписание пар только для аудитории. Более подробно см. <u>P API EVENT JSON</u> .
Сведения о конкретном объекте			
301	<u>P API FACULTIES JSON</u>		Все факультеты университета
311	<u>P API DEPARTMENTS JSON</u>	p_id_faculty – id факультета	Все кафедры факультета
312	<u>P API TEACHERS JSON</u>	p_id_department – id кафедры	Все преподаватели кафедры
321	<u>P API DIRECTIONS JSON</u>	p_id_faculty – id факультета	Все направления факультета
322	<u>P API SPECIALITIES JSON</u>	<p>p_id_direction – id направления</p> <p>p_id_faculty – id факультета</p>	Все специальности конкретного направления, относящегося к конкретному факультету (актуально для специалистов и магистров)
323	<u>P API GRP OF DIRECTIONS JSON</u>	<p>p_id_direction – id направления</p> <p>p_id_faculty – id факультета</p>	Группы одного направления (опционально в рамках факультета)

324	<i>P API GRP OF SPECIALITIES JSON</i>	p_id_speciality – id специальности	Группы специальности (опционально в рамках факультета)
		p_id_faculty – id факультета	
331	<i>P API AUDITORY TYPES JSON</i>		Все виды аудиторий университета

Курсивом выделены названия необязательных параметров.

Примеры вызова:

http://cist.nure.ua/ias/app/tt/P_API_DEPARTMENTS_JSON?p_id_faculty=95

http://cist.nure.ua/ias/app/tt/P_API_EVENT_JSON?timetable_id=4801938