## Сумський державний університет

## РОЗКЛАД ЗАНЯТЬ

з 28.01.2024 по 27.03.2024

Група: **МБ-31/2** 28.01.2024 20:49:53

1 пара	2 пара	3 пара	4 пара	5 пара	6 пара	7 пара	8 пара
		-	понеділо	К 29.01.2024			
	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20				
	Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалів та тво лекція Марченко Станіслав Вікторович 1-31/1ем, 1-31/2хк, 1-32/1мт, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31	Нарисна геометрія та інженерна графіка лекція Позовний Олександр Олександрович І-31/1ем, І-31/2хк, І-32/1мт, ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31	Вища математика лекція Клименко Володимир Андрійович I-31/1ем, I-31/2хк, I-32/1мт, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31				
	Į.		ВІВТОРОІ	κ 30.01.2024			
08:30-09:50	10:05-11:25						
Фізика лекція Нефедченко Василь Федорович І-31/1ем, І-31/2хк, І-32/1мт, ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31	Інтегрований курс "Основи академічного письма" практичне заняття Жиленко Ірина Рудольфівна ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31						
			СЕРЕДА	31.01.2024			
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20				
I-31/1em, I-31/2xκ, I-32/1mτ, I-32/2πx, IM-31/1, M-31/2, MB-31, DC-31, TC-31/1, TC-31/2	I-31/1em, I-31/2xk, I-32/1mt, I-32/2πx, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2	I-31/1em, I-31/2xk, I-32/1mt, I-32/2mx, IM-31/1, IM-31/2, Mb-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2	I-31/1eM, I-31/2xk, I-32/1MT, I-32/2πx, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2				
			ЧЕТВЕР	01.02.2024			
08:30-09:50	10:05-11:25						
Технологія конструкційни к матеріалів та матеріалознавс тво лабораторне заняття Руденко Павло Володимирович IM-31/1, MБ-31	Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття Позовний Олександр Олександрович ІМ-31/1, МБ-31						

09.20 00.50	10.05 11.25	11.40 12.00			<u> </u>	
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00				
Нарисна геометрія та	Вища математика	Фізика практичне				
інженерна	практичне	заняття				
графіка лабораторне	заняття	Вітренко				
заняття	Клименко	Андрій Миколайович				
Позовний	Володимир Андрійович	IM-31/1,				
Олександр	IM-31/1,	IM-31/2, МБ-31				
Олександрович IM-31/1, MБ-31	IM-31/2, МБ-31					
, ,				1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
			понеділо	К 05.02.2024		
	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
	Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво лекція Марченко Станіслав Вікторович І-31/1ем, І-31/2хк, І-32/1мт, ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31	Нарисна геометрія та інженерна графіка лекція Позовний Олександр Олександрович I-31/1ем, I-31/2xk, I-32/1мт, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31	Вища математика лекція Клименко Володимир Андрійович I-31/1ем, I-31/2xk, I-32/1мт, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31			
			ВІВТОРОІ	<u> </u> <b>C</b> 06.02.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25					
Фізика	Інтегрований					
лекція	курс "Основи					
Нефедченко	академічного письма''					
Василь Федорович	практичне					
I-31/1ем,	заняття					
I-31/2хк, I-32/1мт,	Жиленко Ірина Рудольфівна					
IM-31/1,	IM-31/1,					
IM-31/2, МБ-31	IM-31/2, МБ-31					
			СЕРЕДА	07.02.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
I-31/1ем, I-31/2хк,	I-31/1ем, I-31/2хк,	I-31/1ем, I-31/2хк,	I-31/1ем, I-31/2хк,			
І-32/1мт,	І-32/1мт,	І-32/1мт,	І-32/1мт,			
I-32/2πx,	I-32/2πx,	I-32/2πx,	I-32/2πx,			
IM-31/1, IM-31/2, МБ-31,	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31,	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31,	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31,			
OC-31, TC-31/1,	OC-31, TC-31/1,	OC-31, TC-31/1,	OC-31, TC-31/1,			
TC-31/2	TC-31/2	TC-31/2	TC-31/2			
			ЧЕТВЕР	08.02.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25					
Технологія	Нарисна					
конструкційни х матеріалів та	геометрія та інженерна					
матеріалознавс	графіка					
тво лабораторне	лабораторне заняття					
лаоораторне заняття						
Руденко Павло	Позовний Олександр					
Володимирович	Олександрович					
IM-31/1, МБ-31	IM-31/1, МБ-31					
	<u> </u>	<u> </u>		I 00 02 2024	<u> </u>	
			ДИНТК П	Я 09.02.2024		

00 20 00 50	10.05.11.25	11 40 12 00				
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00				
Нарисна геометрія та	Вища математика	Фізика практичне				
інженерна	практичне	заняття				
графіка	заняття	Вітренко				
лабораторне заняття	Клименко	Андрій				
Позовний	Володимир Андрійович	Миколайович IM-31/1,				
Олександр	IM-31/1,	IM-31/2, МБ-31				
Олександрович IM-31/1, MБ-31	IM-31/2, ME-31					
IWI-31/1, IVIB-31						
			понеділо	Ж 12.02.2024		
	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
	Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво лекція Марченко	Нарисна геометрія та інженерна графіка лекція Позовний Олександр	Вища математика лекція Клименко Володимир Андрійович I-31/1ем,			
	Станіслав Вікторович	Олександрович I-31/1ем,	I-31/2хк, I-32/1мт,			
	I-31/1ем,	I-31/2xκ,	IM-31/1,			
	I-31/2хк, I-32/1мт,	I-32/1мт, IM-31/1,	IM-31/2, МБ-31			
	IM-31/1,	IM-31/2, Mb-31				
	IM-31/2, МБ-31					
	T	1	BIRLOLOF	K 13.02.2024	Ι	
08:30-09:50	10:05-11:25					
<b>Фізика</b> лекція	Інтегрований курс "Основи					
Нефедченко	академічного					
Василь	письма" практичне					
Федорович	заняття					
I-31/1ем, I-31/2хк,	Жиленко Ірина					
І-32/1мт,	Рудольфівна					
IM-31/1, IM-31/2, МБ-31	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31					
	, ,					
			СЕРЕДА	14.02.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
I-31/1ем, I-31/2хк, I-32/1мт, I-32/2пх, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2	I-31/1em, I-31/2xk, I-32/1mT, I-32/2ffx, IM-31/1, IM-31/2, Mb-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2	I-31/1ем, I-31/2хк, I-32/1мт, I-32/2пх, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2	I-31/1ем, I-31/2хк, I-32/1мт, I-32/2пх, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2			
			ЧЕТВЕР	15.02.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25					
Технологія	Нарисна					
конструкційни	геометрія та					
х матеріалів та матеріалознавс	інженерна графіка					
тво	лабораторне					
лабораторне заняття	заняття					
Руденко Павло	Позовний Олександр					
Володимирович	Олександр					
IM-31/1, МБ-31	IM-31/1, МБ-31					
		<u> </u>				
			П'ЯТНИЦ	Я 16.02.2024		

08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00				
		Фізика				
Нарисна геометрія та	Вища математика	<b>Фізика</b> практичне				
інженерна	практичне	заняття				
графіка лабораторне	заняття	Вітренко				
заняття	Клименко Володимир	Андрій Миколайович				
Позовний	Андрійович	IM-31/1,				
Олександр Олександрович	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31	IM-31/2, МБ-31				
IM-31/1, МБ-31	IWI-31/2, IVIB-31					
			ПОНЕШПО	Ж 19.02.2024		
				K 17.02.2024	1	
	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
	Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво лекція Марченко Станіслав Вікторович	Нарисна геометрія та інженерна графіка лекція Позовний Олександр Олександрович І-31/1ем,	Вища математика лекція Клименко Володимир Андрійович I-31/1ем, I-31/2xk, I-32/1мт,			
	І-31/1ем,	I-31/2xκ,	IM-31/1,			
	I-31/2xκ,	І-32/1мт,	IM-31/2, МБ-31			
	I-32/1мт, IM-31/1,	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31				
	IM-31/2, МБ-31					
			DIDTORO	<b></b>	<u> </u>	
			BIBTOPOL	X 20.02.2024	<u> </u>	
08:30-09:50	10:05-11:25					
<b>Фізика</b> лекція	Інтегрований курс "Основи академічного					
Нефедченко Василь	письма" практичне					
Федорович	заняття					
I-31/1ем, I-31/2хк,	Жиленко Ірина					
I-32/1мт,	Рудольфівна					
IM-31/1, IM-31/2, МБ-31	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31					
ŕ	ŕ					
			СЕРЕДА	21.02.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
I-31/1em, I-31/2xk, I-32/1mt, I-32/2πx, IM-31/1, IM-31/2, Mb-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2	I-31/1em, I-31/2xk, I-32/1mt, I-32/2πx, IM-31/1, IM-31/2, Mb-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2	I-31/1em, I-31/2xk, I-32/1mt, I-32/2пx, IM-31/1, IM-31/2, MB-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2	I-31/1em, I-31/2xk, I-32/1mt, I-32/2пx, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2			
			ЧЕТВЕР	22.02.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25					
Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво лабораторне	Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття					
заняття	Позовний					
Руденко Павло Володимирович	Олександр Олександрович					
IM-31/1, МБ-31	IM-31/1, МБ-31					
			П'ЯТНИЦ	Я 23.02.2024		

08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00				
		Фізика				
Нарисна геометрія та	Вища математика	<b>Фізика</b> практичне				
інженерна	практичне	заняття				
графіка лабораторне	заняття	Вітренко				
заняття	Клименко Володимир	Андрій Миколайович				
Позовний	Андрійович	IM-31/1,				
Олександр	IM-31/1,	IM-31/2, МБ-31				
Олександрович IM-31/1, MБ-31	IM-31/2, MБ-31					
			понешно	)К 26.02.2024		
		ı		K 20.02.2024	ı	
	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
	Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво лекція Марченко Станіслав Вікторович І-31/1ем, І-31/2хк,	Нарисна геометрія та інженерна графіка лекція Позовний Олександр Олександрович I-31/1ем, I-31/2хк, I-32/1мт,	Вища математика лекція Клименко Володимир Андрійович I-31/1ем, I-31/2xk, I-32/1мт, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31			
	I-32/1мт, IM-31/1,	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31				
	IM-31/1, IM-31/2, Mb-31	11V1-31/2, IVID-31				
			BIBTOPOL	£ 27.02.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25					
<b>Фізика</b> лекція	Інтегрований курс "Основи академічного					
Нефедченко Василь Федорович I-31/1ем, I-31/2хк, I-32/1мт, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31	письма" практичне заняття  Жиленко Ірина Рудольфівна ІМ-31/1, IM-31/2, MБ-31					
,	,		СЕРЕЛА	28.02.2024		
08:30-09:50	10.05 11.25	11.40 12.00		20.02.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
I-31/1em, I-31/2xk, I-32/1mt, I-32/2πx, IM-31/1, IM-31/2, MG-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2	I-31/1em, I-31/2xk, I-32/1mt, I-32/2πx, IM-31/1, IM-31/2, MG-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2	I-31/1ем, I-31/2хк, I-32/1мт, I-32/2пх, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2	I-31/1ем, I-31/2хк, I-32/1мт, I-32/2пх, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2			
			ЧЕТВЕР	29.02.2024	 	
08:30-09:50	10:05-11:25					
Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво лабораторне заняття	Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття					
Руденко Павло Володимирович IM-31/1, MБ-31	Позовний Олександр Олександрович IM-31/1, MБ-31					
				7.04.02.202.		
			П'ЯТНИЦ	H 01.03.2024		

08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00				
Нарисна	Вища	Фізика				
нарисна геометрія та	вища математика	<b>Фізика</b> практичне				
інженерна	практичне	заняття				
<b>графіка</b> лабораторне	заняття Клименко	Вітренко Андрій				
заняття	Володимир	Андріи Миколайович				
Позовний	Андрійович	IM-31/1,				
Олександр Олександрович	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31	IM-31/2, МБ-31				
IM-31/1, МБ-31	·					
			понеділо	К 04.03.2024		
	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
	Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознавс	Нарисна геометрія та інженерна графіка	Вища математика лекція			
	тво	<b>графіка</b> лекція	Клименко			
	лекція	Позовний	Володимир Андрійович			
	Марченко	Олександр	I-31/1ем,			
	Станіслав Вікторович	Олександрович I-31/1ем,	I-31/2хк, I-32/1мт,			
	I-31/1ем,	I-31/2xκ,	IM-31/1,			
	I-31/2хк, I-32/1мт,	I-32/1мт, IM-31/1,	IM-31/2, МБ-31			
	IM-31/1,	IM-31/2, MБ-31				
	IM-31/2, МБ-31					
		<u> </u>	ВІВТОРОІ	ξ 05.03.2024		<u> </u>
08:30-09:50	10:05-11:25					
Фізика	—————————————————————————————————————					
лекція	курс "Основи					
Нефедченко	академічного письма"					
Василь Федорович	практичне					
I-31/1ем,	заняття					
I-31/2хк, I-32/1мт,	Жиленко Ірина Рудольфівна					
IM-31/1,	IM-31/1,					
IM-31/2, МБ-31	IM-31/2, МБ-31					
			СЕРЕДА	06.03.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
I-31/1ем, I-31/2хк,	I-31/1ем, I-31/2хк,	I-31/1ем, I-31/2хк,	I-31/1ем, I-31/2хк,			
І-32/1мт,	І-32/1мт,	І-32/1мт,	І-32/1мт,			
I-32/2πx, IM-31/1,	I-32/2πx, IM-31/1,	I-32/2пх, IM-31/1,	I-32/2πx, IM-31/1,			
IM-31/2, MБ-31,	IM-31/2, МБ-31,	ІМ-31/2, МБ-31,	IM-31/2, MБ-31,			
OC-31, TC-31/1, TC-31/2	OC-31, TC-31/1, TC-31/2	OC-31, TC-31/1, TC-31/2	OC-31, TC-31/1, TC-31/2			
10 31/2	10 31/2	10 31/2	10 31/2			
			ЧЕТВЕР	07.03.2024	 	
08:30-09:50	10:05-11:25					
Технологія	Нарисна					
конструкційни х матеріалів та	геометрія та інженерна					
х матеріалів та матеріалознавс	графіка					
тво	лабораторне					
лабораторне заняття	заняття					
Руденко Павло	Позовний Олександр					
Володимирович	Олександрович					
IM-31/1, MБ-31	IM-31/1, МБ-31					
	<u>I</u>	<u> </u>	П'ЯТНИП	Я 08.03.2024	<u>I</u>	<u> </u>
			п итинц	1 00.03.2024		

08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00					
Нарисна	Вища	Фізика					
геометрія та	оища математика	практичне					
інженерна графіка	практичне заняття	заняття					
лабораторне	Клименко	Вітренко Андрій					
заняття	Володимир	Андріи Миколайович					
Позовний Олександр	Андрійович ІМ-31/1,	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31					
Олександр	IM-31/1, IM-31/2, MБ-31	1W1-31/2, W1B-31					
ІМ-31/1, МБ-31							
			понеділо	К 11.03.2024			
	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20				
	Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво лекція Марченко Станіслав	Нарисна геометрія та інженерна графіка лекція Позовний Олександр	Вища математика лекція Клименко Володимир Андрійович I-31/1ем, I-31/2xk,				
	Вікторович	I-31/1ем,	I-32/1мт,				
	I-31/1ем, I-31/2хк,	I-31/2хк, I-32/1мт,	IM-31/1, IM-31/2, MБ-31				
	I-32/1мт,	IM-31/1,	ŕ				
	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31	IM-31/2, MБ-31					
		<b>.</b>	BIBTOPOL	K 12.03.2024		T	<b>-</b>
08:30-09:50	10:05-11:25						
<b>Фізика</b> лекція	Інтегрований курс "Основи академічного						
Нефедченко Василь Федорович	письма" практичне заняття						
I-31/1em, I-31/2xk, I-32/1mt, IM-31/1, IM-31/2, MB-31	Жиленко Ірина Рудольфівна ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31						
			СЕРЕДА	13.03.2024			
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20				
I-31/1em, I-31/2xκ, I-32/1mτ, I-32/2πx, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2	I-31/1em, I-31/2xκ, I-32/1mτ, I-32/2πx, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2	I-31/1em, I-31/2xκ, I-32/1mτ, I-32/2πx, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2	I-31/1em, I-31/2xκ, I-32/1mT, I-32/2πx, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2				
			ЧЕТВЕР	14.03.2024			
08:30-09:50	10:05-11:25						
Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво лабораторне	Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття						
заняття Руденко Павло	Позовний Олександр						
Володимирович	Олександрович						
ІМ-31/1, МБ-31	ІМ-31/1, МБ-31						
			Патиии	I 15 02 2024	<u> </u>		
			п ятниц	H 15.03.2024			

08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00				
Нарисна	Вища	Фізика				
нарисна геометрія та	вища математика	<b>Фізика</b> практичне				
інженерна	практичне	заняття				
<b>графіка</b> лабораторне	заняття Клименко	Вітренко Андрій				
заняття	Володимир	Андріи Миколайович				
Позовний	Андрійович ІМ-31/1,	IM-31/1,				
Олександр Олександрович	IM-31/1, IM-31/2, MB-31	IM-31/2, МБ-31				
ІМ-31/1, МБ-31						
			понеділо	К 18.03.2024		
	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
	Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво	Нарисна геометрія та інженерна графіка лекція	Вища математика лекція Клименко Володимир			
	лекція	Позовний	Андрійович			
	Марченко Станіслав	Олександр Олександрович	I-31/1ем, I-31/2хк,			
	Вікторович	I-31/1ем,	І-32/1мт,			
	I-31/1ем, I-31/2хк,	I-31/2хк, I-32/1мт,	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31			
	І-32/1мт,	IM-31/1,	1117 3172, 1111 31			
	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31	IM-31/2, МБ-31				
	,					
			BIBTOPOL	ξ 19.03.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25				 	
Фізика	Інтегрований					
лекція	курс "Основи академічного					
Нефедченко Василь	письма"					
Федорович	практичне заняття					
I-31/1ем, I-31/2хк,	Жиленко Ірина					
І-32/1мт,	Рудольфівна IM-31/1,					
IM-31/1, IM-31/2, МБ-31	IM-31/1, IM-31/2, MБ-31					
			СЕРЕДА	20.03.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
I-31/1ем, I-31/2хк,	I-31/1ем, I-31/2хк,	I-31/1ем, I-31/2хк,	I-31/1ем, I-31/2хк,			
I-32/1мт, I-32/2пх,	I-32/1мт, I-32/2пх,	I-32/1мт, I-32/2пх,	I-32/1мт, I-32/2пх,			
IM-31/1, IM-31/2, МБ-31,	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31,	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31,	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31,			
OC-31, TC-31/1,	OC-31, TC-31/1,	OC-31, TC-31/1,	OC-31, TC-31/1,			
TC-31/2	TC-31/2	TC-31/2	TC-31/2			
	<u> </u>		<u>ЧЕТВЕР</u>	21.03.2024	<u> </u>	
08:30-09:50	10:05-11:25					
Технологія	Нарисна					
конструкційни х матеріалів та	геометрія та інженерна					
матеріалознавс	графіка					
<b>тво</b> лабораторне	лабораторне заняття					
заняття	Позовний					
Руденко Павло	Олександр					
Володимирович IM-31/1, MБ-31	Олександрович IM-31/1, MБ-31					
11v1 J1/1, IVID-J1	11v1 31/1, 1VID-31					
			пинткл	Я 22.03.2024		

08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00
Нарисна	Вища	Фізика
геометрія та	математика	практичне
інженерна	практичне	заняття
графіка	заняття	Вітренко
лабораторне	Клименко	Андрій
заняття	Володимир	Миколайович
Позовний	Андрійович	IM-31/1,
Олександр	IM-31/1,	IM-31/2, МБ-31
Олександрович	IM-31/2, MБ-31	
IM-31/1, МБ-31		