## Сумський державний університет

## РОЗКЛАД ЗАНЯТЬ

з 30.01.2024 по 29.03.2024

Група: **МБ-31/3** 30.01.2024 22:06:31

1 пара	2 пара	3 пара	4 пара	5 пара	6 пара	7 пара	8 пара
		•	ВІВТОРОЬ	30.01.2024			•
08:30-09:50	10:05-11:25						
Фізика лекція Нефедченко Василь Федорович I-31/1ем, I-31/2xк,	Інтегрований курс "Основи академічного письма" практичне заняття Жиленко Ірина						
I-32/1 <sub>MT</sub> , IM-31/1, IM-31/2, MБ-31	Рудольфівна IM-31/1, IM-31/2, MБ-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-32/1mT, I-32/2πx, 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	I-31/1em, I-31/2xk, I-32/1mT, I-32/2fix, 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 х матеріалів та матеріалознавс тво лабораторне заняття Руденко Павло Володимирович ІМ-31/1, МБ-31	Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття Позовний Олександр Олександрович ІМ-31/1, МБ-31						
		•	п'ятниц	H 02.02.2024			•
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00					
Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття Позовний Олександр Олександрович IM-31/1, MБ-31	Вища математика практичне заняття Клименко Володимир Андрійович IM-31/1, IM-31/2, MБ-31	Фізика практичне заняття Вітренко Андрій Миколайович IM-31/1, IM-31/2, MБ-31					

1005-1125   11-40-13-00   14-00-15-20   1-40-15-20   1-		1	1	ı	1	i	
Security		10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
Bibropok 06.02.2024		конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво лекція Марченко Станіслав Вікторович І-31/1ем, І-31/2хк, І-32/1мт, ІМ-31/1,	геометрія та інженерна графіка лекція Позовний Олександр Олександрович I-31/1ем, I-31/2xk, I-32/1мт, IM-31/1,	математика лекція Клименко Володимир Андрійович I-31/1ем, I-31/2xk, I-32/1мт, IM-31/1,			
0.05-11-25		11V1-31/2, 1VID-31					
Монка		<u> </u>	1	BIBTOPOI	K 06.02.2024	1	
Весшия   Веспия	08:30-09:50	10:05-11:25					
1.31/1см,	лекція Нефедченко Василь Федорович I-31/1ем, I-31/2хк, I-32/1мт, IM-31/1,	курс "Основи академічного письма" практичне заняття Жиленко Ірина Рудольфівна ІМ-31/1,					
1-31/1см,   1-31/2м,   1-31/2м,   1-31/2м,   1-31/2м,   1-31/2м,   1-31/2м,   1-31/2м,   1-32/1мт,   1-32/1м,   1-32/1m,   1-31/2,   1-32/1m,   1-31/2,   1-32/1m,   1-32/1m,   1-32/1m,   1-32/1m,   1-32/1m,   1-31/2,   1-32/1m,   1-31/2,   1-32/1m,   1-32/1m,   1-32/1m,   1-32/1m,   1-32/1m,   1-31/1m,   1-32/1m,   1-32/1m		Į.	!	СЕРЕДА	07.02.2024	Į.	
1-31/2xs,   1-31/2xs,   1-31/2xs,   1-31/2xs,   1-32/1sr,   1-32/1sr,   1-32/2nx,   1-31/2xs,   1-32/2nx,   1-3	08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
10:05-11:25   Нарисна гометрія та інженерна трафіка лабораторне заняття   Позовний на теометрія та інженерна трафіка лабораторне заняття   Позовний Олександрович   ІМ-31/1, МБ-31   Пі-40-13:00   Нарисна геометрія та інженерна прафіка лабораторне заняття   Позовний Олександрович   ІМ-31/1, МБ-31   Пі-40-13:00   Нарисна геометрія та інженерна прафіка лабораторне заняття   Позовний Олександрович   ІМ-31/1, МБ-31   Пі-40-13:00   Нарисна геометрія та інженерна прафіка лабораторне заняття   Позовний Олександр Олександрович   ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31   ІМ-31/2, МБ-3	I-31/2xκ, I-32/1mτ, I-32/2πx, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31, OC-31, TC-31/1,	I-31/2xκ, I-32/1mτ, I-32/2πx, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31, OC-31, TC-31/1,	I-31/2xκ, I-32/1mτ, I-32/2πx, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31, OC-31, TC-31/1,	I-31/2xκ, I-32/1mT, I-32/2πx, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31, OC-31, TC-31/1,			
10:05-11:25   Нарисна гометрія та інженерна трафіка давяття на інженерна трафіка дабраторне заняття на інженерна трафіка дабраторне занятня на інженерна трафіка да				<u>четвер</u>	08.02.2024		
конструкційни х матеріалів та інженерна графіка лабораторне заняття Позовний Олександро Манарина графіка лабораторне заняття Позовний Олександро Манарина гом в практичне заняття прафіка лабораторне заняття в вітренко Клименко Володимир Манарина графіка лабораторне заняття Вітренко Клименко Володимир Андрійович ПМ-31/1, МБ-31 ПМ-31/1, ПМ-31/2, МБ-31 ПМ	08:30-09:50	10:05-11:25					
10:05-11:25	конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво лабораторне заняття Руденко Павло Володимирович	геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття Позовний Олександр Олександрович					
08:30-09:50         10:05-11:25         11:40-13:00           Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття         Вища математика практичне заняття         Фізика практичне заняття           Лозовний Олександр Олександрович ІМ-31/1, МБ-31         Клименко Андрій Миколайович ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31         Вітренко Андрій Миколайович ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31	11.1 51/1, 1410-51	21.1 51/1, 1410-51					
Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття         Вища математика практичне заняття         Вітренко Андрій Миколайович ІМ-31/1, ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31           Позовний ІМ-31/1, МБ-31         ІМ-31/2, МБ-31         ІМ-31/2, МБ-31				ДИНТК'П	Я 09.02.2024		
геометрія та інженерна графіка графіка лабораторне заняття         математика практичне заняття         практичне заняття           Лабораторне заняття Володимир Позовний Олександр Олександр ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31         Клименко Андрій Миколайович ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31           Олександрович ІМ-31/1, МБ-31         ІМ-31/2, МБ-31	08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00				
ПОНЕДІЛОК 12.02.2024	геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття Позовний Олександр Олександрович	математика практичне заняття Клименко Володимир Андрійович IM-31/1,	практичне заняття Вітренко Андрій Миколайович IM-31/1,				
				понеділо	<b>РК 12.02.2024</b>		

			ı		i	
	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
	Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво лекція Марченко Станіслав Вікторович I-31/1ем,	Нарисна геометрія та інженерна графіка лекція Позовний Олександр Олександрович I-31/1ем, I-31/2хк,	Вища математика лекція Клименко Володимир Андрійович I-31/1ем, I-31/2xk, I-32/1мт, IM-31/1,			
	I-31/2xk, I-32/1mt, IM-31/1, IM-31/2, Mb-31	I-32/1mt, IM-31/1, IM-31/2, Mb-31	IM-31/2, Mb-31			
			BIBTOPOI	К 13.02.2024		
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	14.02.2024	Į.	
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
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	I-31/1em, I-31/2xκ, 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, MБ-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			
			<u>четвер</u>	15.02.2024		
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	Олександр Олександрович IM-31/1, MБ-31					
			п ятниц	Я 16.02.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00				
Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття Позовний Олександр Олександрович ІМ-31/1, МБ-31	Вища математика практичне заняття Клименко Володимир Андрійович IM-31/1, IM-31/2, MБ-31	Фізика практичне заняття Вітренко Андрій Миколайович ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31				
			понеділо	<b>РК 19.02.2024</b>		

			İ		1	
	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			
			BIBTOPOI	К 20.02.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25					
Фізика лекція Нефедченко Василь Федорович I-31/1ем, I-31/2xk, I-32/1мт, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31	Інтегрований курс "Основи академічного письма" практичне заняття Жиленко Ірина Рудольфівна ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31					
			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-32/2mx, 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, 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			
			ЧЕТВЕР	22.02.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25					
Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво лабораторне заняття Руденко Павло Володимирович	Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття Позовний Олександр					
IM-31/1, Mb-31	IM-31/1, Mb-31					
	1	<u> </u>	 ДИНТРП	Я 23.02.2024	l	
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00				
Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття Позовний Олександр Олександрович ІМ-31/1, МБ-31	Вища математика практичне заняття Клименко Володимир Андрійович ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31	Фізика практичне заняття Вітренко Андрій Миколайович ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31				
	<u> </u>		ПОНЕДІЛО	OK 26.02.2024	 <u> </u>	

			ı			1	
	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 Марченко Станіслав Вікторович I-31/1ем, I-31/2хк,	Позовний Олександр Олександрович I-31/1ем, I-31/2хк, I-32/1мт,	Андрійович 1-31/1ем, 1-31/2хк, 1-32/1мт, IM-31/1, IM-31/2, МБ-31				
	I-32/1мт, IM-31/1, IM-31/2, МБ-31	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31					
			BIBTOPOI	К 27.02.2024			
08:30-09:50	10:05-11:25						
Фізика лекція Нефедченко Василь Федорович І-31/1ем, 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	28.02.2024			
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20				
	I-31/1em, I-31/2xκ, I-32/1mt, 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-32/2πx, 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				
			L UETREP	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						
П`ЯТНИЦЯ 01.03.2024							
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00					
Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття Позовний Олександр	Вища математика практичне заняття Клименко Володимир Андрійович IM-31/1, IM-31/2, MБ-31	Фізика практичне заняття Вітренко Андрій Миколайович ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31					
			понеділо	<b>ОК 04.03.2024</b>			

			İ			
	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 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-31/2xk, I-32/1мт, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31			
			BIBTOPOI	K 05.03.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25					
Фізика лекція  Нефедченко Василь Федорович I-31/1ем, I-31/2xk, I-32/1мт, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31	Інтегрований курс "Основи академічного письма" практичне заняття Жиленко Ірина Рудольфівна ІМ-31/1, ІМ-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-31/1em, 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-32/2πx, 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			
			ЧЕТВЕР	07.03.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25					
Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво лабораторне заняття Руденко Павло Володимирович	Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття Позовний Олександр					
IM-31/1, МБ-31	ІМ-31/1, МБ-31					
			П'ЯТНИЦ	Я 08.03.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00				
Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття Позовний Олександр Олександрович IM-31/1, MБ-31	Вища математика практичне заняття Клименко Володимир Андрійович ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31	Фізика практичне заняття Вітренко Андрій Миколайович ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31				
		<u> </u>	понеділс	рк 11.03.2024	<u> </u>	

			1			
	10:05-11:25	11:40-13:00	14:00-15:20			
	Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво лекція Марченко Станіслав Вікторович І-3 1/1ем, І-3 1/2хк,	Нарисна геометрія та інженерна графіка лекція Позовний Олександр Олександрович I-31/1ем, I-31/2хк, I-32/1мт,	Вища математика лекція Клименко Володимир Андрійович І-31/1ем, І-31/2хк, І-32/1мт, ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31			
	I-32/1мт, IM-31/1, IM-31/2, МБ-31	IM-31/1, IM-31/2, МБ-31				
			BIBTOPOI	К 12.03.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25					
Фізика лекція Нефедченко Василь Федорович I-31/1ем, I-31/2xk, I-32/1мт, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31	Інтегрований курс "Основи академічного письма" практичне заняття Жиленко Ірина Рудольфівна ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31					
			СЕРЕДА	13.03.2024	Į.	
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-32/1mt, 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, 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			
			ЧЕТВЕР	14.03.2024		
08:30-09:50	10:05-11:25					
Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво лабораторне заняття	Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття Позовний Олександр					
Володимирович IM-31/1, MБ-31	Олександрович IM-31/1, MБ-31					
			п ятниц	Я 15.03.2024	 	
08:30-09:50	10:05-11:25	11:40-13:00				
Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття Позовний Олександр Олександрович IM-31/1, MБ-31	Вища математика практичне заняття Клименко Володимир Андрійович IM-31/1, IM-31/2, MБ-31	Фізика практичне заняття Вітренко Андрій Миколайович ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31				
			понеділо	OK 18.03.2024	 	

	10.05.11.25	11 40 12 00	14.00.15.20					
	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 І-31/1ем, І-31/2хк, І-32/1мт, ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31	Вища математика лекція Клименко Володимир Андрійович 1-31/1ем, 1-31/2xк, 1-32/1мт, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31					
			ВІВТОРОІ	K 19.03.2024				
08:30-09:50	10:05-11:25							
Фізика лекція Нефедченко Василь Федорович I-31/1ем, I-31/2xk, I-32/1мт, IM-31/1, IM-31/2, MБ-31	Інтегрований курс "Основи академічного письма" практичне заняття Жиленко Ірина Рудольфівна ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31							
			СЕРЕЛА	20.03.2024				
00.20.00.70	10.05.11.55	11 10 10 00	· · ·			Ι		
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-32/2mx, IM-31/1, IM-31/2, M6-31, 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-32/2mx, 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-32/2mx, IM-31/1, IM-31/2, MB-31, OC-31, TC-31/1, TC-31/2					
			ЧЕТВЕР	21.03.2024				
08:30-09:50	10:05-11:25							
Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознавс тво лабораторне заняття Руденко Павло Володимирович ІМ-31/1, МБ-31	Нарисна геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття Позовний Олександр Олександрович ІМ-31/1, МБ-31							
П`ЯТНИЦЯ 22.03.2024								
00.20.00.50	10.05.11.25	11 40 12 22	и липица	/1 44.03.4044				
08:30-09:50 ————————————————————————————————————	10:05-11:25 Вища математика	11:40-13:00 <b>Фізика</b> практичне						
геометрія та інженерна графіка лабораторне заняття Позовний Олександр Олександрович ІМ-31/1, МБ-31	математика практичне заняття Клименко Володимир Андрійович IM-31/1, IM-31/2, MБ-31	практичне заняття Вітренко Андрій Миколайович ІМ-31/1, ІМ-31/2, МБ-31						