



ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан Фізичного факультету проф. Лазур В.ІО.

« 01 » 09 20 23 р.

Міністерство освіти і науки України  
Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет»

**ІНДИВІДУАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2023 – 2024 навчальний рік

ЗДОБУВАЧА Грози Ірина Василівна  
(прізвище, ім'я, по батькові)

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ Перший (бакалаврський)

ФАКУЛЬТЕТ Фізичний

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 163 «Біомедична інженерія»  
(шифр і назва)

ПРЕДМЕТНА СПЕЦІАЛЬНІСТЬ (СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ) \_\_\_\_\_  
(шифр і назва)

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА «Біомедична інженерія»  
(назва освітньої програми)

КУРС 3 ГРУПА БМІ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Навчальне навантаження							Самостійна робота	Форма підсумкового контролю / семестр
		Кількість годин	Кількість кредитів	Аудиторне						
				Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальна робота		
<b>Нормативні навчальні дисципліни</b>										
1.	Екологія	90	3	16	18				56	Залік/5
2.	Лабораторний практикум	120	4				60		60	Залік/6
3.	Курсова робота	90	3					30	60	К.р./6
4.	Аналогова схемотехніка	150	5	32	42				76	Екзамен/5
5.	Цифрова схемотехніка	150	5	32			42		76	Екзамен/6
6.	Лабораторна аналітична техніка	150	5	32			42		76	Екзамен/5
7.	Діагностична техніка	150	5	30	20		24		76	Екзамен/6
8.	Взаємодія фізичних полів з біооб'єктами	90	3	30	14				46	Залік/5
9.	Прикладна механіка і біомеханіка	150	5	34	20		20		76	Екзамен/5
	<b>Всього</b>	<b>1140</b>	<b>38</b>	<b>206</b>	<b>114</b>		<b>188</b>	<b>30</b>	<b>602</b>	
<b>Вибіркові навчальні дисципліни</b>										
1.	Інтелектуальна власність	90	3	16	18				56	Залік/5
2.	Первинні перетворювачі і сенсори біомедичних величин	180	6	34			50		96	Екзамен/5
3.	Імпульсна електроніка	150	5	32			42		76	Екзамен/6
4.	Проектування біомедичних електронних пристроїв	150	5	16	20				76	Екзамен/6
5.	Застосування лазерів і ламп в біомедіцинній			16	22					Екзамен/6
	<b>Всього</b>	<b>570</b>	<b>19</b>	<b>116</b>	<b>60</b>		<b>92</b>		<b>302</b>	
<b>Практика</b>										
№ з/п	Назва практики	Кількість годин	Кількість кредитів	Тривалість практики			Кількість тижнів			
				Початок практики (дата)	Кінець практики (дата)					
1.	Ознайомча (навчальна) практика	90	3							
	<b>Всього</b>	<b>90</b>	<b>3</b>				<b>30</b>	<b>60</b>		Диф. залік/6
<b>Разом за навчальний рік</b>		<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>322</b>	<b>174</b>		<b>280</b>	<b>60</b>	<b>964</b>	

Здобувач Грози Ірина (Підпис) Грози І.В. (Прізвище та ініціали)

Куратор [Підпис] (Підпис) Тришак Р.В. (Прізвище та ініціали)