

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор
Миколаївського національного університету
імені В. Сухомлинського
академік
НАН України В. Д. Бодак
Протокол вченої ради
№ _____ від _____ 2020 року

Галузь знань

Спеціальність

Предметна спеціальність
(спеціалізація)

Освітня програма

Освітня кваліфікація

Професійна кваліфікація

01 Освіта / Педагогіка

014 Середня освіта

014.08 Середня освіта (Фізика)

Середня освіта: фізика, математика

бакалавр середньої освіти (фізика)

вчитель фізики, вчитель математики в закладах
загальної середньої освіти

Освітній рівень:

Попередня освіта:

Форма навчання

Термін навчання

Рік вступу

Роки навчання

перший (бакалаврський)

повна загальна середня

денна

3 р. 10 міс.

2020

2020-2021 2021-2022 2022-2023 2023-2024

I. Графік навчального процесу

Квартал	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

Квартал	Теорет. навч.	Підсумк. контроль (по сем.)	Підсумк. атестація	Навч. практик	Вироб. практик	Викон. диплом. (кваліф.) робіт	Канікул	Всього
I	36	4	0	0	0	0	12	52
II	32	4	0	4	0	0	12	52
III	32	4	0	4	0	0	12	52
IV	22	4	2	4	8	0	2	42
Σ	122	16	2	12	8	0	38	198

Примітка: Теоретичне навчання Екзаменаційні сесії Навчальні практики Виробничі практики Підсумкові атестації Дипломні (кваліф.) роботи Канікули

III. План теоретичних занять

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль			Годни вивчення							Розподіл по курсах і семестрах															
		Екзамени	Зачіси	Курсові роботи	Загальний обсяг годин	У середніх ЕCTS	Аудиторні заняття	з них			Самостійна робота студентів	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
								Лекції	Практичні	семінарські		Лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		кількість навчальних тижнів у семестрі											18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
кредитів на семестр																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20								
I. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
1.1. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
OK 01	Українська мова за професійним спрямуванням		1		90	3	30	4	26		60	3															
OK 02	Університетські студії		1		90	3	30	10	20		60	3															
OK 03	Історія та культура України		2		90	3	30	10	20		60		3														
OK 04	Економіко-математичні методи і моделі		2		90	3					90		3														
OK 05	Філософія		3		90	3	30	10	20		60			3													
OK 06	Оздоровчі технології		2	4	360	12	120		120		240	3	3	3	3												
OK 07	Іноземна мова / Українська мова як іноземна		2	4	360	12	120		120		240	3	3	3	3												
OK 08	Трудове право і підприємницька діяльність		5		90	3	30	10	20										3								
OK 09	Іноземна мова за професійним спрямуванням		5	6	180	6	60		60		120								3	3							
Всього за цикл 1.1.					1440	48	450	44	406	0	930	12	12	9	6	6	3	0	0								
1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																											
OK 10	Психологія (загальна та вікова)		1		150	5	50	20	30		100	5															
OK 11	Дискретна математика		1		90	3	30	10	20		60	3															
OK 12	Вища математика		2	1	240	8	80	20	60		160	5	3														
OK 13	Педагогіка (загальна та історія педагогіки)		2		150	5	50	20	30		100		5														
OK 14	Алгебра та геометрія		3		150	5	50	10	40		100			5													
OK 15	Математичний аналіз		4	3	180	6	60	20	40		120			3	3												
OK 16	Теорія ймовірностей та математична статистика		4		90	3	30	10	20		60				3												
OK 17	Педагогічна творчість		5		90	3	30	10	20		60					3											
OK 18	Вікова фізіологія та шкільна гігієна		6		150	5	50	20	30		100								5								
OK 19	Освітній менеджмент		6		90	3	30	10	20		60								3								
OK 20	Математика англійською / Mathematics in English		7		90	3	30	10	20		60									3							
OK 21	Фізика англійською / Physics in English		8		90	3	30	10	20		60									3							
OK 22	Загальна фізика (механіка)		3		150	5	50	16	16	18	100			5													
OK 23	Загальна фізика (молекулярна фізика)		4		150	5	50	16	16	18	100			5													
OK 24	Загальна фізика (електрика, магнетизм)		5		120	4	40	8	16	16	80					4											
OK 25	Загальна фізика (оптика)		6		90	3	30	6	12	12	60						3										
OK 26	Загальна фізика (атомна і ядерна фізика)		7		120	4	40	8	16	16	80								4								
OK 27	Інноваційні методики навчання		8		150	5	50	10		40	100									5							
OK 28	Методика навчання фізики		7	5	360	12	120	24	48	48	240					6	3	3									
OK 29	Методика навчання математики		7	6	180	6	60	12	48		120						3	3									
Всього за цикл 1.2.					2880	96	960	270	522	168	1920	13	8	13	11	13	17	13	8								
1.3. КУРСОВІ РОБОТИ																											
OK 30	Курсова робота з фізики та математики			5	90	3	0				90						3										
OK 31	Курсова робота з методики навчання			7	90	3	0				90								3								
Всього за цикл 1.3.					180	6	0	0	0	0	180	0	0	0	0	3	0	3	0								
1.4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																											
OK 32	Навчальна практика 1 (обчислювальна)		3		90	3	0				90			3													
OK 33	Навчальна практика 2 (обчислювальна)		4		90	3	0				90				3												
OK 34	Навчальна практика 3		5		90	3	0				90					3											
OK 35	Навчальна практика 4		7		90	3	0				90									3							
OK 36	Навчальна практика 5 (астрономічна)		7		180	6	0				180									6							
OK 37	Виробнича практика		8		270	9	0				270									9							
Всього за цикл 1.4.					810	27	0	0	0	0	810	0	0	3	3	3	0	9	9								
1.5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ																											
OK 38	Комплексний кваліфікаційний іспит		8		90	3					90									3							
Всього за цикл 1.5.					90	3	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	3							
ВСЬОГО ЗА ЧАСТИНОЮ 1					5400	180	1410	314	928	168	3930	25	20	25	20	25	20	25	20								
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											

2.1. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

ВБ 1.1	Вибіркова дисципліна 1.1.		1	150	5	50	20	30		100	5								
ВБ 1.2	Вибіркова дисципліна 1.2.		2	150	5	50	20	30		100		5							
ВБ 1.3	Вибіркова дисципліна 1.3.		2	150	5	50	20	30		100		5							
ВБ 1.4	Вибіркова дисципліна 1.4.		3	150	5	50	20	30		100			5						
ВБ 1.5	Вибіркова дисципліна 1.5.		4	150	5	50	20	30		100				5					
ВБ 1.6	Вибіркова дисципліна 1.6.		4	150	5	50	20	30		100				5					
Всього за цикл 2.1.				900	30	300	120	180	0	600	5	10	5	10	0	0	0	0	0

2.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ

ВБ 2.1	Вибіркова дисципліна 2.1.		5	150	5	50	20	30		100				5					
ВБ 2.2	Вибіркова дисципліна 2.2.		6	150	5	50	20	30		100					5				
ВБ 2.3	Вибіркова дисципліна 2.3.		6	150	5	50	20	30		100					5				
ВБ 2.4	Вибіркова дисципліна 2.4. (іноземною мовою)		7	150	5	50	20	30		100						5			
ВБ 2.5	Вибіркова дисципліна 2.5.		8	150	5	50	20	30		100									5
ВБ 2.6	Вибіркова дисципліна 2.6. (іноземною мовою)		8	150	5	50	20	30		100									5
Всього за цикл 2.2.				900	30	300	120	180	0	600	0	0	0	0	0	5	10	5	10

ВСЬОГО ЗА ЧАСТИНОЮ 2

				1800	60	600	240	360	0	1200	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10
--	--	--	--	-------------	-----------	------------	------------	------------	----------	-------------	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------

ВСЬОГО ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ

10	45	2	7200	240	2010	554	1288	168	5130	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
-----------	-----------	----------	-------------	------------	-------------	------------	-------------	------------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Кількість	Екзаменів	1	2	1	2	1	1	2	1
	Залісів	5	6	4	5	5	7	3	4
	Курсових робіт	0	0	0	0	1	0	1	0
	Практик	0	0	1	1	1	0	2	1
	РАЗОМ	6	8	6	8	8	8	8	6

IV. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр	Тривалість	
			тижнів	днів (для практик без відриву)
ОК 32	Навчальна практика 1 (обчислювальна)	3	2	
ОК 33	Навчальна практика 2 (обчислювальна)	4	2	
ОК 34	Навчальна практика 3	5	2	
ОК 35	Навчальна практика 4	7	2	
ОК 36	Навчальна практика 5 (астрономічна)	7	4	
ОК 37	Виробнича практика	8	6	

Зведена таблиця

Розподіл по семестрам	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	Разом
Кількість тижнів у семестрі	18	18	18	18	18	18	18	16	142
Кількість тижнів аудиторних занять у семестрі	18	18	16	16	16	18	12	10	124
Кількість аудиторних годин на семестр	300	300	270	270	270	300	180	210	2100
Кількість аудиторних годин на тиждень	16,7	16,7	16,9	16,9	16,9	16,7	15,0	21,0	
Кількість кредитів ECTS	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	240,0
Кількість екзаменів	1	2	1	2	1	1	2	1	11
Кількість заліків	5	6	4	5	5	7	3	4	39
Кількість курсових робіт	0	0	0	0	1	0	1	0	2
Кількість практик	0	0	1	1	1	1	1	1	6

Навчальний план складено у відповідності до _____ (назва стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні вченої ради механіко-математичного факультету

Протокол № _____ від "____" _____ 20__ року

Декан факультету _____ Олена ГУРІНА

Керівник проєктної групи _____ Ірина МАНЬКУСЬ

"Погоджено"

навчально-методичною радою МНУ ім. В.О.Сухомлинського

"20 травня 2020 р. протокол № 19"

Проректор із науково-педагогічної роботи _____ Олена КУЗНЕЦОВА