

Навчально-науковий інститут фізики, математики, економіки та інноваційних технологій

Наказом ректора університету
від 30 червня 2021 року № 208

Термін навчання: 4 роки

На засіданні вченої ради Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка
29.06.2021 року, протокол № 8

Надія СКОТНА

ФОРМА НАВЧАННЯ – ОЧНА (денна, вечірня)

Спеціальність:

Освітньо-наукова програма: Прикладна фізика та наноматеріали

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ*

[illegible]

=	-канікули (К)
---	---------------

[нп] - науково-педагогічна практика (НП)

* Щороку графік навчального процесу уточнюється наказом ректора університету

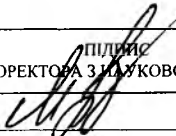
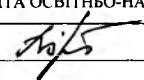
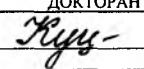
II. БЮДЖЕТ ЧАСУ В ТИЖНЯХ

Рик	ТН	С	Н	НП	К	Всего
I	30	4	9	0	9	52
II	15	2	11	15	9	52
III	0	0	43	0	9	52
IV	0	0	43	0	9	52
Всего	45	6	106	15	36	208

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (очна)
зі спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Екзамени	Заліки	Кредити ЄКТС	Розподіл годин						1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
					Всього	Аудит. заняття	у т. ч.			Самост. роботи	15 т.	15 т.	15 т.	15 т.
							лекцій	лабор. заняття	практич. (семінар.) заняття					
1. ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ														
1.1. Обов'язкові освітні компоненти														
1.1.1. Цикл загальної підготовки														
1.	ОКЗ 1 Філософія як досвід мислення	1		4	120	46	16	0	30	74	3,067			
2.	ОКЗ 2 Педагогіка вищої школи		1	3	90	30	14	0	16	60	2,000			
3.	ОКЗ 3 Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності		1	3	90	30	14	16	0	60	2,000			
4.	ОКЗ 4 Управління науковими проєктами та реєстрація прав інтелектуальної власності		2	3	90	30	14	0	16	60		2,000		
5.	ОКЗ 5 Наукова комунікація англійською мовою		2	4	120	46	16	0	30	74		3,067		
6.	ОКЗ 6 Англійське академічне письмо	3		4	120	46	16	0	30	74			3,067	
Всього:				21	630	228	90	16	122	402	7,067	5,067	3,067	
1.1.2. Цикл професійної підготовки														
7.	ОКП 1 Теорія конденсованих і квантоворозмірних систем	3		3	90	30	14	0	16	60			2,000	
8.	ОКП 2 Твердотільна електроніка та оптоелектроніка	2		3	90	30	14	0	16	60		2,000		
9.	ОКП 3 Технологічні процеси мікро- та наноелектроніки	3		3	90	30	14	16	0	60			2,000	
10.	ОКП 4 Науково-педагогічна практика		4д	6	180	0	0	0	0	180				0,000
Всього:				15	450	90	42	16	32	360	0,000	2,000	4,000	0,000
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів:				36	1080	318	132	32	154	762	7,067	7,067	7,067	0,000
1.2. Вибіркові освітні компоненти														
1.2.1. Цикл загальної підготовки														
11.	ВКЗ1 Вибірковий освітній компонент з блоку 1													
	ВКЗ 1.1 Методологія наукових досліджень у природничих науках		3	3	90	30	14	0	16	60			2,000	
	ВКЗ 1.2 Актуальні проблеми сучасної педагогіки													
	ВКЗ 1.3 Актуальні проблеми сучасної психології													
	ВКЗ 1.4 Пріоритети і цінності особистісного самоствердження у цифрову епоху													
	ВКЗ 1.5 Психологія здоров'я особистості													
1.2.2. Цикл професійної підготовки														
12.	ВКП1 Вибірковий освітній компонент з блоку 1 (Цифрова електроніка)													
	ВКП 1.1 Цифрові технології та прикладні математичні пакети		2	4	120	46	16	30	0	74		3,067		
	ВКП 1.2 Мікро- та наносистемна техніка													
	ВКП 1.3 Схемотехніка та електроніка													
	ВКП 1.4 Нанотехнології та нанопристрої													
13.	ВКП2 Вибірковий освітній компонент з блоку 2 (Електронне матеріалознавство)													
	ВКП 2.1 Спеціальні розділи матеріалознавства		3	4	120	46	16	30	0	74			3,067	
	ВКП 2.2 Методи структурного аналізу та основи кристалографії													
	ВКП 2.3 Матеріали сучасної техніки													
	ВКП 2.4 Фізика та хімія поверхні													
14.	ВКП3 Вибірковий освітній компонент з блоку 3 (Біомедична електроніка)													
	ВКП 3.1 Вибіркові методи досліджень характеристик та властивостей матеріалів		1	3	90	30	14	0	16	60	2,000			
	ВКП 3.2 Біоелектроніка та молекулярна електроніка													
	ВКП 3.3 Плазмові та лазерні методи у біофізиці													
	ВКП 3.4 Фізико-хімічні методи аналізу та статистики даних у прикладній фізиці													
Загальний обсяг вибіркових освітніх компонентів				14	420	152	60	60	32	268	2,000	3,067	5,067	0,000
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ				50	1500	470	192	92	186	1030	9,067	10,133	12,133	0,000
ЕКЗАМЕНІВ		6									1	2	3	
ЗАЛІКІВ			8								3	2	2	1

ОКЗ - обов'язковий компонент загальної підготовки
ОКП - обов'язковий компонент професійної підготовки
ВКП - вибірковий компонент професійної підготовки
ВКЗ - вибірковий компонент загальної підготовки

ПІДПИС ПРОРЕКТОРА З НАУКОВОЇ РОБОТИ	ПІДПИС ГАРАНТА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ	ПІДПИС ЗАВІДУВАЧА АСПІРАНТУРИ ТА ДОКТОРАНТУРИ
 Микола ПАНТЮК	 Ігор ВІРТ	 Олена КУЦИК

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
 ФОРМА НАВЧАННЯ – ЗАОЧНА
 Галузь знань: 10 Природничі науки
 Спеціальність:
105 Прикладна фізика та наноматеріали
 Освітньо-наукова програма: Прикладна фізика та наноматеріали

наказом р
від 24 чер
Ректор
Тер

сіданні вченої ради Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка 2024 року, протокол № 8

Рік	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	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	С	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	С	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	С	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	С	CH	=	=	=	=	=	=	=	=								
II	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	С	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	С	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	С	CH	=	=	=	=	=	=	=	=								
III	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	С	CH	=	=	=	=	=	=	=	=							
IV	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	С	CH	=	=	=	=	=	=	=	=							

1 = -канікули (К)

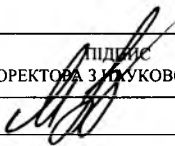
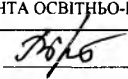
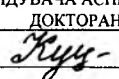
II. БЮДЖЕТ ЧАСУ В ТИЖНЯХ

Рiк	CH	C	K	Всього
I	39	4	9	52
II	41	2	9	52
III	43	0	9	52
IV	43	0	9	52
Всього	166	6	36	208

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (заочна)
зі спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Екзамени	Заліски	Кредити ЄКТС	Розподіл годин						1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
					Всього	Аудит. занятя	у т. ч.			Самост. роботи				
							лекцій	лабор. занятя	практ.(семін.) занятя					
1. ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ														
1.1. Обов'язкові освітні компоненти														
1.1.1. Цикл загальної підготовки														
1.	ОКЗ 1 Філософія як досвід мислення	1		4	120	12	4	0	8	108	12			
2.	ОКЗ 2 Педагогіка вищої школи		1	3	90	8	4	0	4	82	8			
3.	ОКЗ 3 Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності		1	3	90	8	4	4	0	82	8			
4.	ОКЗ 4 Управління науковими проектами та реєстрація прав інтелектуальної власності		2	3	90	8	4	0	4	82		8		
5.	ОКЗ 5 Наукова комунікація англійською мовою		2	4	120	12	4	0	8	108		12		
6.	ОКЗ 6 Англійське академічне письмо	3		4	120	12	4	0	8	108			12	
Всього:				21	630	60	24	4	32	570	28	20	12	
1.1.2. Цикл професійної підготовки														
7.	ОКП 1 Теорія конденсованих і квантоворозмірних систем	3		3	90	8	4	0	4	82			8	
8.	ОКП 2 Твердотільна електроніка та оптоелектроніка	2		3	90	8	4	0	4	82		8		
9.	ОКП 3 Технологічні процеси мікро- та наноелектроніки	3		3	90	8	4	4	0	82			8	
10.	ОКП 4 Науково-педагогічна практика		4д	6	180	0	0	0	0	180				0
Всього:				15	450	24	12	4	8	426	0	8	16	0
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів:				36	1080	84	36	8	40	996	28	28	28	0
1.2. Вибіркові освітні компоненти														
1.2.1. Цикл загальної підготовки														
11.	ВКЗ1 Вибірковий освітній компонент з блоку 1													
	ВКЗ 1.1 Методологія наукових досліджень у природничих науках		3	3	90	8	4	0	4	82			8	
	ВКЗ 1.2 Актуальні проблеми сучасної педагогіки													
	ВКЗ 1.3 Актуальні проблеми сучасної психології													
	ВКЗ 1.4 Пріоритети і цінності особистісного самоствердження у цифрову епоху													
	ВКЗ 1.5 Психологія здоров'я особистості													
1.2.2. Цикл професійної підготовки														
12.	ВКП1 Вибірковий освітній компонент з блоку 1 (Цифрова електроніка)													
	ВКП 1.1 Цифрові технології та прикладні математичні пакети		2	4	120	12	4	8	0	108		12		
	ВКП 1.2 Мікро- та наносистемна техніка													
	ВКП 1.3 Схемотехніка та електроніка													
	ВКП 1.4 Нанотехнології та нанопристрої													
13.	ВКП2 Вибірковий освітній компонент з блоку 2 (Електронне матеріалознавство)													
	ВКП 2.1 Спеціальні розділи матеріалознавства		3	4	120	12	4	8	0	108			12	
	ВКП 2.2 Методи структурного аналізу та основи кристалографії													
	ВКП 2.3 Матеріали сучасної техніки													
	ВКП 2.4 Фізика та хімія поверхні													
14.	ВКП3 Вибірковий освітній компонент з блоку 3 (Біомедична електроніка)													
	ВКП 3.1 Вибіркові методи досліджень характеристик та властивостей матеріалів		1	3	90	8	4	0	4	82	8			
	ВКП 3.2 Біоелектроніка та молекулярна електроніка													
	ВКП 3.3 Плазмові та лазерні методи у біофізиці													
	ВКП 3.4 Фізико-хімічні методи аналізу та статистики даних у прикладній фізиці													
Загальний обсяг вибірових освітніх компонентів				14	420	40	16	16	8	380	8,000	12,000	20,000	0,000
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ				50	1500	124	52	24	48	1376	36,000	40,000	48,000	0,000
ЕКЗАМЕНІВ		6									1	2	3	
ЗАЛІКІВ			8								3	2	2	1

ОКЗ - обов'язковий компонент загальної підготовки
ОКП - обов'язковий компонент професійної підготовки
ВКП - вибірковий компонент професійної підготовки
ВКЗ - вибірковий компонент загальної підготовки

ПІДПИС ПРОРЕКТОРА З НАУКОВОЇ РОБОТИ	ПІДПИС ГАРАНТА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ	ПІДПИС ЗАВІДУВАЧА АСПІРАНТУРИ ТА ДОКТОРАНТУРИ
 Микола ПАНТЮК	 Ігор ВІРТ	 Олена КУЦИК