СХВАЛЕНО
На засіданні вченої ради Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка
30.06.2020 року, протокол № 9
Голова вченої ради, ректор Н.В.Скотна

Міністерство освіти і науки України
ДРОГОБИЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
Навчально-науковий інститут фізики, математики, економіки та інноваційних технологій

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

ЗАТВЕРДЖЕНО
наказом ректора університету
від 30 червня 2020 року № 230
Ректор Скотна Н.В.
Термін навчання: 4 роки

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ*

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	сн	сн	сн	сн	сн	сн	с	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	с	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	с	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	с	сн	=	=	=	=	=	=	=	=
II	сн	сн	сн	сн	сн	сн	с	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	с	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	=	=	=	=	=	=	=	=
III	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	сн	=	=	=	=	=	=	=	=

сн -самост. навчання та наук. робота (СН) с - сесія(С) = -канікули (К)

* Щороку графік навчального процесу уточнюється наказом ректора університету

ІІ. БЮДЖЕТ ЧАСУ В ТИЖНЯХ

Рік	СН	С	К	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

ІІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (заочна)

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. занять	у т. ч.			Самост. роботи				
							лекцій	лабор. занять	практ.(семін.) занять					
	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**													
	ВКП 1.1 Цифрові технології та прикладні математичні пакети	2		4	120	12	4	8	0	108		12		
	ВКП 1.2 Цифрові засоби у фізичному експерименті													
	ВКП 1.3 Мікро- та наносистемна техніка													
	ВКП 1.4 Схемотехніка та електроніка													
	ВКП 1.5 Біоелектроніка													
13.	**ВКП2 Вибірковий освітній компонент з блоку 2**													
	ВКП 2.1 Вибіркові методи досліджень характеристик та властивостей матеріалів		1	3	90	8	4	4	0	82	8			
	ВКП 2.2 Методи структурного аналізу та основи кристалографії													
	ВКП 2.3 Експериментальні методи дослідження напівпровідникових матеріалів та низькорозмірних структур													
	ВКП 2.4 Плазмові та лазерні методи у біофізиці													
	ВКП 2.5 Фізико-хімічні методи аналізу та статистики даних у прикладній фізиці													
14.	**ВКП3 Вибірковий освітній компонент з блоку 3**													
	ВКП 3.1 Спеціальні розділи матеріалознавства		3	4	120	12	4	0	8	108			12	
	ВКП 3.2 Фізика та хімія поверхні													
	ВКП 3.3 Матеріали сучасної техніки													
	ВКП 3.4 Нанотехнології та нанопристрої													
	Загальний обсяг вибіркових освітніх компонентів			14	420	40	16	12	12	380	8,000	12,000	20,000	0,000
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ				50	1500	124	52	20	52	1376	36,000	40,000	48,000	0,000
	2. НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИЙ КОМПОНЕНТ													
	НДК Підготовка дисертаційної роботи, участь у науково-практичних конференціях, семінарах та ін., підготовка публікацій у наукових фахових виданнях, повідомлення результатів науково-дослідного експерименту (міжкафедральний семінар), публічний захист дисертаційної роботи			190	5700	0	0	0	0	5700	0,000	0,000	0,000	0,000
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОГО КОМПОНЕНТУ				190	5700	0	0	0	0	5700	0,000	0,000	0,000	0,000
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ				240	7200	124	52	20	52	7076	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

ВК - вибірковий компонент

НДК - науково-дослідницький компонент

ПІДПИС ПРОРЕКТОРА З НАУКОВОЇ РОБОТИ	ПІДПИС ГАРАНТА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ	ПІДПИС ЗАВІДУВАЧА АСПІРАНТУРИ ТА ДОКТОРАНТУРИ
Пантюк М.П.	Вірт І.С.	Куцик О.А.