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

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
ФОРМА НАВЧАННЯ – ОЧНА (денна, вечірня)
Галузь знань: 10 Природничі науки
Спеціальність:

105 Прикладна фізика та наноматеріали

Освітньо-наукова програма: Прикладна фізика та наноматеріали

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	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	н	н	н	н	н	н	н	н	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	н	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	н	н	н	н	н	н	н	н	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	н	н	н	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	=	=	=	=	=	=	=	=	=

тн -теор навчання та наук. робота (ТН) с - залік-екзам сесія(С) н- наукова робота (Н) = -канікули (К)

нп - науково-педагогічна практика (НП)

* Щороку графік навчального процесу уточнюється наказом ректора університету

ІІ. БЮДЖЕТ ЧАСУ В ТИЖНЯХ

Рік	ТН	С	Н	НП	К	Всього
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
Всього	45	6	106	15	36	208

ІІІ. 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. занять	у т. ч. лекцій	лабор. занять	практ.(семін.) занять	Самост. роботи	15 т.	15 т.	15 т.	15 т.
	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 проектами 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**													
	ВКП 1.1 Цифрові технології та прикладні математичні пакети	2		4	120	46	16	30	0	74		3,067		
	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	30	14	16	0	60	2,000			
	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	46	16	0	30	74			3,067	
	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**	**152**	**60**	**46**	**46**	**268**	**2,000**	**3,067**	**5,067**	**0,000**
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ				**50**	**1500**	**470**	**192**	**78**	**200**	**1030**	**9,067**	**10,133**	**12,133**	**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**	**470**	**192**	**78**	**200**	**6730**	**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

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.