

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 – ОЧНА (денна, вечірня)

Галузь знань: 10 Природничі науки

Спеціальність:

105 Прикладна фізика та наноматеріали

Освітньо-наукова програма: Прикладна фізика та наноматеріали

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказом ректора університету

від 05 липня 2019 року № 244

Ректор  Скотна Н.В.

Термін навчання: 4 роки



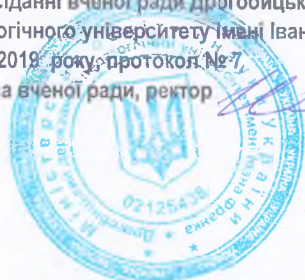
СХВАЛЕНО

На засіданні вченої ради Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка

27.06.2019 року, протокол № 7

Голова вченої ради, ректор

 Н.В.Скотна



I. 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	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	
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	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

тн - теор навчання та наук. робота (ТН)

с - залік-екзам сесія(ЗЕС)

н - наукова робота (Н)

= - канікули (К)

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ В ТИЖНЯХ

Рік	ТН	ЗЕС	Н	К	Всього
I	30	4	9	9	52
II	15	2	26	9	52
III	0	0	43	9	52
IV	0	0	43	9	52
Всього	45	6	121	36	208

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (очна)

зі спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали

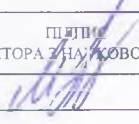
№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Екзамени	Заліки	Кредити ЄКТС	Розподіл годин						1 семестр	2 семестр	3 семестр
					Всього	Аудит. заняті	у т. ч.			Самост. роботи	15 т.	15 т.	15 т.
							лекцій	лабор. заняті	практ.(семін.) заняті				
1. ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ													
1.1. Обов'язкові освітні компоненти													
	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 Актуальні проблеми сучасної педагогіки та психології		1	3	90	32	16	0	16	58	2,133		
3.	ОКЗ 3 Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності		1	3	90	30	14	16	0	60	2		
4.	ОКЗ 4 Управління науковими проектами та реєстрація прав інтелектуальної власності		2	3	90	30	14	0	16	60		2	
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	230	92	16	122	400	7,2	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
8.	ОКП 2 Твердотільна електроніка та оптоелектроніка	2		3	90	30	14	16	0	60		2	
9.	ОКП 3 Технологічні процеси мікро- та наноелектроніки	3		3	90	30	14	16	0	60			2
10.	ОКП 4 Науково-педагогічна практика		3д	3	90	0	0	0	0	90			
	Всього:			12	360	90	42	32	16	270	0	2,000	4
	Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів:			33	990	320	134	48	138	670	7,2	7,1	7,067
1.2. Вибіркові освітні компоненти													
	ВК1 Вибірковий освітній компонент з блоку 1												
11.	ВК 1.1 Цифрові технології та прикладні математичні пакети	2		4	120	46	16	30	0	74		3,067	
	ВК 1.2 Цифрові технології у фізичному експерименті			0	0	0	0	0	0	0			
	ВК2 Вибірковий освітній компонент з блоку 2												
12.	ВК 2.1 Вибіркові методи досліджень характеристик та властивостей матеріалів		1	3	90	30	14	16	0	60	2		
	ВК 2.2 Методи структурного аналізу та основи кристалографії			0	0	0	0	0	0	0			
	ВК3 Вибірковий освітній компонент з блоку 3												
13.	ВК 3.1 Спеціальні розділи матеріалознавства		3	4	120	40	20	0	20	80			2,667
	ВК 3.2 Фізика та хімія поверхні		0	0	0	0	0	0	0	0			
	Загальний обсяг вибіркових освітніх компонентів			11	330	116	50	46	20	214	2	3,067	2,667
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ				44	1320	436	184	94	158	884	9,2	10,133	9,733
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 (мижфакультетний семінар), публічний захист дисертаційної роботи			196	5880	0	0	0	0	5880	0	0	0
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОГО КОМПОНЕНТУ				196	5880	0	0	0	0	5880	0	0	0
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ				240	7200	436	184	94	158	6764	9,2	10,133	9,733
ЕКЗАМЕНІВ		6									1	2	3
ЗАЛІКІВ			7								3	2	2

ОКЗ - обов'язковий компонент загальної підготовки

ОКП - обов'язковий компонент професійної підготовки

ВК - вибірковий компонент

НДК - науково-дослідницький компонент

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