

**ІНСТИТУТ ФІЗИКИ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**



Затверджую:

Директор Інституту фізики НАН України

чл.-кор. НАН України

М.В. Бондар М.В. Бондар

«18» березня 2020 року

ПОЛОЖЕННЯ

**про робочі програми навчальних дисциплін
в Інституті фізики НАН України**

Київ – 2020

1. Загальні положення

1.1. Положення про робочі програми навчальних дисциплін розроблено відповідно до Закону України «Про вищу освіту», листа Міністерства освіти і науки України від 09.07.2018 № 1/9–434 (Рекомендацій з навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін у закладах вищої освіти) та Положення про організацію освітнього процесу в Інституті математики.

1.2. Робоча програма навчальної дисципліни (РПНД) є нормативним документом вищого навчального закладу, що розробляється викладачем для кожної навчальної дисципліни на основі освітньо-наукової програми підготовки фахівців відповідних рівнів вищої освіти та навчального плану.

1.3. У РПНД відображається конкретний зміст навчальної дисципліни, послідовність та організаційно-методичні форми її вивчення, обсяг часу на різні види навчальної роботи, засоби і форми поточного та підсумкового контролю, критерії оцінювання та рейтингова система.

1.4. РПНД повинна бути роздрукована у 3-х примірниках формату А4: один з яких зберігається у відділі аспірантури, другий – у відділі, третій – у викладача. Електронну версію робочої програми викладач передає в відділ аспірантури для подальшого розміщення на сайті.

1.5. РПНД та зміни і доповнення до неї розглядаються та схвалюються на засіданнях відділів, схвалюються Вченою радою, затверджуються директором Інституту і скріплюються печаткою Інституту, що дає викладачеві право на проведення занять.

1.6. Термін дії РПНД прирівнюється до терміну дії навчального плану.

2. Структура та зміст робочої програми навчальної дисципліни

2.1. Структура робочої програми навчальної дисципліни

Робоча програма навчальної дисципліни відповідно до вимог ЄКТС містить титульну сторінку (додаток 1) та такі розділи:

1. Загальні відомості.
2. Мета, завдання та очікувані результати навчальної дисципліни.
3. Програма навчальної дисципліни.
4. Структура навчальної дисципліни.
5. Рейтингова система оцінювання.
6. Орієнтовний перелік питань на іспит.
7. Рекомендована література.

2.2. Зміст розділів робочої програми навчальної дисципліни

Загальні відомості

Зазначення призначення програми та основні відомості про неї, зокрема вид дисципліни, мова викладання, курс та семестр, обсяг годин/кредитів та форма підсумкового контролю.

Мета, завдання та очікувані результати навчальної дисципліни

В даному розділі вказується основна мета викладання навчальної дисципліни відповідно спеціальності. Прописуються основні завдання дисципліни. Також розкривається, якими компетентностями повинен оволодіти аспірант та відповідні програмні результати навчання.

Програма навчальної дисципліни

Складання таблиці з відповідністю назв тем до кількості годин, які надаються на лекції, індивідуальні заняття та самостійну роботу аспіранта.

Структура навчальної дисципліни

Викладення тематичного плану навчальної дисципліни з розкриттям змісту. Перелік з описом кожної теми:

Тема 1. Назва. Зміст. Тема 2. Назва. Зміст.

Рейтингова система оцінювання

У розділі РПНД зазначається система рейтингових балів та критерії оцінювання згідно з робочим навчальним планом.

Визначаються бали до іспиту та за іспит з відповідним коефіцієнтом.

Рекомендована література

У розділі необхідно вказати базові, допоміжні джерела, як літературні так й інформаційні.

У перелік допоміжної літератури, який призначений для більш поглибленого вивчення окремих розділів або тем, включаються різні довідкові, періодичні видання, монографії тощо.

Перелік літератури має бути укладений відповідно до вимог ДСТУ ГОСТ 7.1.:2016 «Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання».

3. Вимоги до оформлення робочої програми навчальної дисципліни Оформлення на паперовому носії

На розгляд подаються ретельно відредаговані авторські оригінали, чітко віддруковані на папері формату А4.

Титульна сторінка робочої програми містить:

- повну назву міністерства, Інституту;
- гриф затвердження директором;
- назву документа (робоча програма навчальної дисципліни_____)

українською мовою;

- місце та рік видання (Київ – 20__).

Зразок титульної сторінки наведено у додатку 1.

На звороті титульної сторінки робочої програми слід подати інформацію про розробників робочої програми (ПІБ, вчене звання, посада), номери протоколів та дати затвердження з підписами.

Нумерація сторінок тексту наскрізна і починається з титульної сторінки.

Проте номер сторінки на титульній та звороті титульної не проставляється.

Оформлення електронної версії

Електронна версія має складатися лише із одного файлу у форматі pdf без будь-яких засобів захисту цього документа.

Під час внесення електронного документа на сайт файл буде захищений від копіювання та редагування.

Назва файлу у наступному форматі:

<Шифр>.pdf. Наприклад: ДВІ.01. pdf.

Жодних інших символів, крім шифру в назві файлу, не повинно бути.

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
Інститут фізики НАН України

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор Інституту фізики
НАН України
чл.-кор. НАН України
М.В. Бондар

«___» _____ 20__ р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(шифр та назва дисципліни)

для аспірантів

спеціальності _____

третього освітнього (освітньо-наукового) рівня
вищої освіти – доктора філософії

Київ – 2020

Розробник:

Вчене звання, посада _____ / _____ /
(підпис)

Робочу програму узгоджено науково-методичною радою

Протокол від _____ 20 ____ р. № ____

Голова науково-методичної ради _____ / _____ /
(підпис)

Робочу програму затверджено Вченою радою Інституту математики НАН України

Протокол від _____ 20 ____ р. № ____

Голова Вченої ради _____ / _____ /
(підпис)

**Робочу програму погоджено з гарантом освітньої програми (керівником освітньої програми) : _____ 20 ____ р.
(назва освітньої програми)**

Гарант освітньої програми _____ / _____ /
(підпис)

Пролонговано Вченою радою Інституту фізики НАН України:

навчальні роки пролонгації	Голова Вченої ради ІФ НАН України	підпис	№ протоколу	дата протоколу
20____/ 20____				
20____/ 20____				
20____/ 20____				
20____/ 20____				

1. Загальні відомості

Найменування показників	Характеристика дисципліни за денною формою навчання
Вид дисципліни	
Мова викладання, навчання та оцінювання	
Загальний обсяг кредитів / годин	
Курс	
Семестр	
Кількість змістових модулів з розподілом:	
Обсяг кредитів	
Обсяг годин, в тому числі:	
Лекції	
Практичні заняття	
Самостійна робота	
Форма підсумкового контролю	

2. Мета, завдання та очікувані результати навчальної дисципліни

Робоча навчальна програма з курсу _____ є нормативним документом, який розроблено на основі освітньо-наукової програми (ОП) (затверджена Вченою радою Інституту фізики НАН України, протокол № від « _____ 20 року) підготовки здобувачів третього рівня відповідно до навчального плану спеціальності _____.

Передумови вивчення:

Мета навчальної дисципліни _____

Зміст навчальної дисципліни _____

Предметом навчальної дисципліни є _____

Основними завданнями навчальної дисципліни є:

Фахові програмні результати навчання (вимоги до знань та вмінь)

В результаті вивчення навчальної дисципліни аспірант повинен

Знати:

Уміти:

Завданням навчальної дисципліни (відповідно до переліку ОП):

3. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

(СТРУКТУРА ЗАЛІКОВОГО КРЕДИТУ)

№	Зміст	Кількість годин			
		Лекції, год.	Практичні, год	Самостій на робота, год	Всього, Год
1.	Вступ:				
2.	...				

4. Зміст навчальної дисципліни

Тема 1.

Тема 2. ...

5. Практичні заняття

6. Самостійна робота

№ п/п	Зміст самостійної роботи	Обсяг СР (годин)
1.		
2.		
Усього за навчальною дисципліною		

7. Методи викладання

У процесі викладання дисципліни використовуються такі методи:

8. Рейтингова система оцінювання

- Система рейтингових балів та критерії оцінювання
- Розрахункова шкала рейтингу для спеціальностей

Шкала оцінок

Рейтингова оцінка	Відсоток максимального балу за всі види навчальної діяльності	Значення оцінки
A	90-100	Відмінно — відмінний рівень знань (умінь) в межах обов’язкового матеріалу з, можливими, незначними недоліками
B	82-89	Дуже добре - достатньо високий рівень знань (умінь) в межах обов’язкового матеріалу без суттєвих (грубих) помилок
C	75-81	Добре - в цілому добрий рівень знань (умінь) з незначною кількістю помилок
D	69-74	Задовільно - посередній рівень знань (умінь) із значною кількістю недоліків, достатній для подальшого навчання або професійної діяльності
E	60-68	Достатньо - мінімально можливий допустимий рівень знань (умінь)
FX	35-59	Незадовільно з можливістю повторного складання - незадовільний рівень знань, з можливістю повторного перескладання за умови належного самостійного доопрацювання
F	1-34	Незадовільно з обов’язковим повторним вивченням курсу - досить низький рівень знань (умінь), що вимагає повторного вивчення дисципліни

9. Орієнтовний перелік екзаменаційних питань до курсу

10. Рекомендована література

1.

2.

ПОГОДЖЕНО:

Заступник директора ІФ НАН України  В.М. Порошин