

УЧЕБЕН ПЛАН ЗА ОБУЧЕНИЕ ПО ДОКТОРСКА ПРОГРАМА

**„ЕЛЕКТРИЧНИ, МАГНИТНИ И ОПТИЧНИ СВОЙСТВА
НА КОНДЕНЗИРАНАТА МАТЕРИЯ“**

Област на висшето образование:	4. ПРИРОДНИ НАУКИ, МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
Професионално направление:	4.1. ФИЗИЧЕСКИ НАУКИ
Образователна и научна степен:	„доктор“
Форма на обучение:	редовна / задочна / самостоятелна
Срок на обучение:	3 години / 4 години / 5 години

А. Образователна програма

Задължителен минимум точки от 130 точки

№	Наименование на учебните дисциплини	хорариум (часове)	точки
I. Базов учебен план по специалността на ДП			
1.	Индивидуално специализирано обучение ¹ Докторантски минимум	-	40
II. Групов учебен план			
2.	Общо специализирано обучение (курс с общ базов характер за областта на темата на дисертацията на докторанта или даващи познания в интердисциплинарна област, близка до областта на темата)	30	20
3.	Общо специализирано обучение (курс с общ базов характер за областта на темата на дисертацията на докторанта или даващи познания в интердисциплинарна област, близка до областта на темата)	30	20
4.	Общоакадемично езиково обучение, осъществявано от Сектора за чуждоезиково обучение към Докторантското училище на ЦО при БАН ²	120	25
5.	Общоакадемична подготовка по компютърни умения, осигурявана от Докторантското училище към ЦО при БАН ^{3,4}	30	25
6.			
7.			
....			
....			
ОБЩО:			мин. 130
Забележки: ¹ Индивидуалното специализирано обучение по специалността на ДП се провежда в първичното звено към което е зачислен докторантът и е със задължителен характер (за всички форми на обучение). ² Курсовете по езикова подготовка не са задължителни за докторанти, които владеят добре английски език. Те имат право да се явят директно на изпит в ЦО. За докторантите в БАН се признава само сертификат за успешно положен изпит, издаден от ЦО при БАН. ³ На докторантите се предлага списък от курсове и те, заедно с научните си ръководители (консултанти), избират съответния курс. ⁴ Докторант, който има необходимите познания, може да се яви директно на изпит в ЦО и да получи съответен сертификат. За докторантите в БАН се признава само сертификат, издаден от ЦО.			

Б. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

№	Категории и подкатегории дейности	точки
I. Работа по дисертационен труд – план-програма на етапите за подготовка		
1.	Анализ на състоянието на проблема – изготвяне на литературен обзор	-
2.	Формулиране научна хипотеза	-
3.	Формулиране на целта и задачите	-
4.	Теоретични, клинични и/или експериментални изследвания	-
5.	Формулиране на изводите от извършените изследвания	-
6.	Обобщаване на резултатите, формулиране на общите изводи и приноси	-
7.	Окончателно оформяне на дисертацията	-
II. Участия на научни форуми (Задължителен минимум точки от 40 точки)		
1.	Доклад пред научен семинар на ИОМТ (Колоквиум)	8
2.	Доклад на научно мероприятие в страната	24
3.	Доклад на научно мероприятие в чужбина / международно научно мероприятие у нас	32
4.		
....		
....		
ОБЩО:		мин. 40
III. Публикационна активност (публикации на научни резултати по темата на дисертацията) (30 точки за докторанти, зачислени след 01.01.2019 г.)^{5,6}		
1.	Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)	25 за публ. в Q1 20 за публ. в Q2 15 за публ. в Q3 12 за публ. в Q4 10 за публ. в издание със SJR без IF
2.		
....		
....		
ОБЩО:		мин. 30
Забележка: ⁵ Точките, свързани с публикации на научни резултати по темата на дисертацията трябва да бъдат съобразени с минималните изисквания по научни области от „ПРАВИЛНИК ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА НАУЧНИ СТЕПЕНИ И ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНИ ДЛЪЖНОСТИ В БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ“, приет с Решение на ОС на БАН от 20.05.2024 г. В таблицата са дадени само точките за научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), за останалите категории публикации и патенти - вж. Правилника. ⁶ Задължителният минимум за докторанти, зачислени преди 01.01.2019 г. е от 2 публикации и 80 точки.		

В. ПРОЕКТНА ДЕЙНОСТ

№	Категории и подкатегории дейности	точки
I. Участие в проектна дейност ⁷		
1.	Участие в проекти за подпомагане на докторанти	-
2.	Участие в национални проекти	-
3.	Участие в международни проекти	-
Забележка: ⁷ В тази категория не се получават точки.		

Г. ЗАЩИТА НА ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД

№	Категории и подкатегории дейности	точки
I. Защита на дисертационен труд ⁸		
1.	Подготовка на проект на дисертационен труд и проект на автореферат	-
2.	Отчисляване с право на защита	
3.	Окончателна защита	
Забележка: ⁸ Според ППЗРАСРБ, броят точки за дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" е 50 точки, но тези точки не се отчитат от кредитната система при подготовката на докторанти.		

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА МИНИМУМА ОТ ТОЧКИ ПО ДЕЙНОСТИ (А и Б) И ПО ГОДИНИ ЗА РЕДОВНА ФОРМА (ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО)

N	МОДУЛ	ТОЧКИ	РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ТОЧКИТЕ ПО ГОДИНИ		
			1-ВА	2-РА	3-ТА
1.	А	130	90	40	-
2.	Б II	40	-	20	20
3.	Б III	30	-	мин. 15	мин. 15
ОБЩО:		200			

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА МИНИМУМА ОТ ТОЧКИ ПО ДЕЙНОСТИ (А и Б) И ПО ГОДИНИ ЗА ЗАДОЧНА ФОРМА (ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО)

N	МОДУЛ	ТОЧКИ	РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ТОЧКИТЕ ПО ГОДИНИ			
			1-ВА	2-РА	3-ТА	4-ТА
1.	А	130	50	40	40	-
2.	Б II	40	-	20	20	-
3.	Б III	30	-	мин. 15	мин. 15	-
ОБЩО:		200				

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ТОЧКИТЕ ПО ДЕЙНОСТИ (А и Б) И ПО ГОДИНИ ЗА САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА (ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО)

N	МОДУЛ	ТОЧКИ	РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ТОЧКИТЕ ПО ГОДИНИ				
			1-ВА	2-РА	3-ТА	4-ТА	5-ТА
1.	А	130	50	40	40	-	-
2.	Б II	40	-	10	10	20	-
3.	Б III	30	-	мин. 10	мин. 10	мин. 10	-
ОБЩО:		200					