

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Утвърдил:

(акад. В. Дренски, Директор на ИМИ-БАН)

ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

за обучение по докторска програма

„Математическо моделиране и приложение на математиката“,

за докторанти, зачислени след 01.01.2019 г.

област на висше образование:

4. Природни науки, математика и информатика

професионално направление:

4.5. Математика

форма на обучение: редовна / задочна / на самостоятелна подготовка

продължителност: 3 години / 4 години / до 3 години

Осигуряването на подготовката на докторантите в ИМИ става въз основа на кредитна система, определена от Центъра за обучение на БАН.

I. Образователна програма

(задължителен минимум от 130 кредита)

Специализираното обучение на докторанта задължително включва един базов и два специализирани изпита, както и изпит по езикова подготовка и по компютърни умения, за което получава съответен брой кредити.

Изпит по:	Брой кредити
I.1. Базова дисциплина	40
I.2а. Специализирана дисциплина	20

I.2б. Специализирана дисциплина	20
I.3. Езикова подготовка	25
I.4. Компютърни умения	25
I.5. Други (при необходимост)	...

В съответствие с чл. 16 от ППЗРАС всички изпити по т. I.1 и I.2 се полагат пред назначена от Директора на ИМИ комисия в състав от поне 3 хабилитирани лица с участието на научния ръководител на докторанта и научния секретар на ИМИ като председател.

Общоакадемичното езиково обучение и изпитът по езикова подготовка на докторантите се осъществява в Центъра за обучение при БАН.

Общоакадемичната подготовка и изпитът на докторантите по компютърни умения се осъществява в Центъра за обучение при БАН.

По време на докторантурата докторантът може да участва и в други курсове и семинари на докторско ниво (т. I.5). Курсовете могат да бъдат както отговарящи на научното направление и тематичната насоченост на докторантурата, така и такива, формиращи изследователски знания и умения. Курсовете и семинарите могат да бъдат организирани от ИМИ, ЦО на БАН, както и от други научни организации и висши училища, с които ИМИ има сключени договори, включително и за обмен по програмата „Еразъм+“.

II. Работа над дисертационния труд

II.1. Научно-изследователска работа

(подготвителни и съпътстващи дейности по дисертацията – проучване и реферирание на литература и др.; експериментална работа по дисертацията и др.)

II.2. Оформяне на дисертационния труд

(написване на обособена част от дисертационния труд)

III. Докладване пред научни форуми на резултати по темата на дисертацията (задължителен минимум от **40** кредита)

Изнесените доклади се оценяват както следва:

- Доклад пред научен семинар на ИМИ – 8 кредита;

- Доклад пред национално научно мероприятие – 24 кредита;
- Доклад пред международно научно мероприятие – 32 кредита.

IV. Публикации на резултати по темата на дисертацията

(задължителен минимум от **30** кредита)

Кредитите, свързани с публикации на научни резултати по темата на дисертацията, са равни на точките по показателите за **професионално направление 4.5 „Математика“** от „Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по математика и информатика при БАН“ (Приет на заседание на НС на ИМИ на 02.11.2018 г., изм. на 30.11.2018 г., 15.03.2019 г., 31.05.2019 г., 19.07.2019 г.), както следва:

Показател	Брой точки
7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, извън хабилитационния труд	50 за публ. в Q1 (Web of Science) 40 за публ. в Q2 (Web of Science) 30 за публ. в Q3 (Web of Science) 24 за публ. в Q4 (Web of Science) 20 за публ. в издание със SJR без IF 12 за публ., реферирани и индексирани в Web of Science, Scopus, Zentralblatt, MathSciNet, ACM Digital Library, IEEE Xplore или AIS eLibrary
8. Публикувана глава от книга или колективна монография	15
9. Изобретение, патент или полезен модел, за което е издаден защитен документ по надлежния ред	25
10. Публикувана заявка за патент или полезен модел	15

V. Други дейности (учебна дейност, участие в проекти и др.)

Дейностите по точка V са пожелателни доколкото изграждат интелектуални качества и практически умения, в това число за работа в екип, комуникативни и педагогически способности.

Отчитането на извършената работа става на семинари на обучаващото звено при приемане на годишната атестация на докторанта. Редовните докторанти описват процеса на напредъка и в тримесечните си отчети.

Докторантът се атестира положително при покриване на задължителните минимални кредити по точка I в края на обучението. Неизпълнението на минималните изисквания по т. I може да бъде основание на обучаващата секция да предложи на Научния съвет на ИМИ докторантът да бъде отчислен от докторантура без право на защита.

Учебният план е съобразен с:

- Закон за висшето образование;
 - Закон за развитие на академичния състав;
 - Правилник за приложение на закона за развитие на академичния състав;
 - Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по математика и информатика на БАН (Приет на заседание на НС на ИМИ на 02.11.2018 г., изм. на 30.11.2018 г., 15.03.2019 г., 31.05.2019 г., 19.07.2019 г.);
 - Правилник за дейността на Центъра за обучение (ЦО) и Академичния съвет (АС) при БАН (приет с решение на УС на БАН на 08.06.2011, доп. с решение на АС на ЦО на 16.12.2013, 18.11.2016, 29.10.2018).
-

Общият учебен план за обучение на докторанти по докторска програма „Математическо моделиране и приложение на математиката“ за докторанти, зачислени след 01.01.2019 г., е приет от Научния съвет на ИМИ–БАН

на дистанционно заседание на 15–18 май 2020 г. (протокол № 5).