**БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ**
**ИНСТИТУТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**

Утвърдил:

(проф. дмн П. Бойваленков, Директор на ИМИ-БАН)

# ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

**за обучение по докторска програма**
„МЕТОДИКА НА ОБУЧЕНИЕТО ПО МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ“

**област на висше образование:** 1. Педагогически науки

**професионално направление:** 1.3. Педагогика на обучението по...

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **форма на обучение:** | редовна | / | задочна | / | на самостоятелна подготовка |
| **продължителност:** | 3 години | / | 4 години | / | 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 докторантско 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 събиране 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 **1.3 „Педагогика на обучението по...“** 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., 25.03.2022 г.), както следва:

| Показател | Брой точки |
|---|---|
| Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация | 30/n |
| Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове | 10/n |
| Студии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация | 45/n |
| Студии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове | 15/n |
| Публикувана глава от колективна монография | 20/n |

**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., 25.03.2022 г.);
- Правилник за дейността на Центъра за обучение (ЦО) и Академичния съвет (АС) при БАН (последно актуализиран на 20.05.2024 г.).

---

Общият учебен план за обучение на докторанти по докторска програма „Методика на обучението по математика, информатика и информационни технологии“ е приет от Научния съвет на ИМИ-БАН на 13.09.2024 г. (протокол № 11).