

**Широкопрофилни дисциплини за обучение на докторанти**

| <b>№</b> | <b>Дисциплина</b>                                                   | <b>Учебната програма е изготвена от:</b>                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Ергономия – човешки фактор и техническа използваемост               | доц. д-р Д. Караманска                                             |
| 2.       | Избрани глави от приложната математика за инженери                  | доц. д-р Д. Колев<br>проф. д-р С. Панев<br>доц. д-р А. Александров |
| 3.       | Информационни технологии в научните изследвания                     | доц. д-р А. Георгиева                                              |
| 4.       | Кристалография                                                      | доц. д-р И. Михайлова                                              |
| 5.       | Механика на материалите                                             | проф. д-р К. Хаджов                                                |
| 6.       | Микроструктура на материалите                                       | доц. д-р С. Първанов<br>доц. д-р Е. Кашчиева                       |
| 7.       | Нанохимия                                                           | доц. д-р М. Мачкова<br>проф. д-р В. Кожухаров                      |
| 8.       | Приложение на метода на крайните елементи при симулиране на процеси | доц. д-р В. Илиев                                                  |
| 9.       | Процеси и съоръжения за опазване на околната среда                  | проф. д-р Б. Куманова                                              |
| 10.      | Стъклообразни полупроводници                                        | проф. д-р П. Петков                                                |
| 11.      | Съвременни инструментални методи в научните изследвания             | доц. д-р Л. Костадинова                                            |
| 12.      | Съвременни методи в теоретичната химия                              | проф. д-р М. Божинов                                               |
| 13.      | Университетско преподаване и научноизследователска дейност          | доц. д-р С. Терзиева                                               |
| 14.      | Устойчиво развитие                                                  | доц. д-р В. Луканова                                               |
| 15.      | Устойчивост на динамични процеси                                    | доц. д-р А. Дишлиев<br>доц. д-р Д. Колев                           |

**Широкопрофилни дисциплини за обучение на докторанти на английски език**

| <b>№</b> | <b>Дисциплина</b>                              | <b>Учебната програма е изготвена от:</b>                         |
|----------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Engineering ceramics and glasses               | проф. д-р С. Джамбазов                                           |
| 2.       | Engineering metals and alloys                  | доц. д-р Д. Кръстев                                              |
| 3.       | Engineering polymer materials                  | проф. д-р Н. Дишовски                                            |
| 4.       | Finite Element Method                          | доц. д-р В. Илиев<br>доц. д-р Е. Михайлов<br>доц. д-р Н. Пенкова |
| 5.       | Properties, Selection and Testing of Materials | проф. д-р Д. Ангелова<br>доц. д-р Р. Йорданова                   |
| 6.       | Statistics                                     | доц. д-р Елена Колева                                            |