**Утвърждавам,**

 **Декан на Биологическия факултет:………………………**

**УЧЕБЕН ПЛАН ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

**„ГЕНЕТИКА И БИОМЕДИЦИНА“**

***Необходима изходна квалификация за встъпване в професионална квалификация:***

Придобита минимална образователна степен „професионален бакалавър“ или по-висока, включително „бакалавър“, „магистър“ или „доктор“, както и задълбочени интереси в областта на биомедицинската генетика и/или молекулярната биология.

**Групова или индивидуална професионална квалификация.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название на научната дисциплина** | **Хорариум** | **Начин на завършване** |
| **лекции** | **упражнения /семинари/** | **консултации** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **А. Задължителни дисциплини** |
| 1. | Основи на класическата и молекулярната генетика | 20 | 20 | 30 | изпит |
| 2. | Основи на молекулното клониране и трансгенезата | 20 | 20 | 30 | изпит |
| 3. | Омикс-технологии и биомедицина | 20 | 20 | 30 | изпит |
| 4. | Въведение в геномната медицина | 20 | 20 | 30 | изпит |
| 5. | Генетика и геномика на човека | 20 | 20 | 30 | изпит |
| **Б. Форми на задължителна практическа подготовка** |
| 1. | Преддипломна практика | 0 | 40 | 40 | Т.О. |

**ЛЕКЦИИ: 100 ЧАСА (групова форма)**

**УПРАЖНЕНИЯ: 140 ЧАСА (групова форма)**

**КОНСУЛТАЦИИ: 190 ЧАСА (индивидуална форма)**

 **Професионалната квалификация завършва със защита на дипломна работа. Защитата се полага пред комисия, определена със заповед на Ректора. В комисията задължително се включва и научния ръководител, при когото е изготвена дипломната работа.**