**Перечень дисциплин, закреплённых за кафедрой на 2019-2020 уч. год для студентов направления 680200 «Биотехнические системы и технологии»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Всего аудиторных часов по учебному плану | В том числе |
| Лк. | Лб. | Пр. |
| **1 курс** |
| ***1 семестр*** |
| 1. | Математика 1 /Высшая математика | 5 кр. 80 | 48 |  | 32 |
| 2. |  |  |  |  |  |
| ***2 семестр*** |
| 1. | Математика 2 /Высшая математика | 5 кр. 80 | 48 |  | 32 |
| 2. | Информатика 1 /Информационные технологии | 5 кр. 80 |  | 80 |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| **2 курс** |
| ***3 семестр*** |
| 1. | Специальные главы высшей математики | 4 кр. 64 | 32 |  | 32 |
| 2. | C++ программалоосу / Программирование C++ | 5кр. 80 | 32 | 48 |  |
| ***4 семестр*** |
| 1. | Численные методы  | 4 кр. 64 | 32 |  | 32 |
| 2. | Медицинская информатика 1 /Введение в медицинскую информатику | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 3. | Теоретические основы информатики | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| **3 курс** |
| ***5 семестр*** |
| 1. | Системы управления базами данных | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 2. | Медицинская информатика 2 (кр) | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| ***6 семестр*** |
| 1. | Программирование C# | 5 кр. 80 | 32 | 48 |  |
| 2. | Информационные системы в медицине | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| **4 курс** |
| ***7 семестр*** |
| 1. | Web-программирование | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 2. | Медицинские приборы  | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 3. | Имитационное моделирование систем | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 4. | Программные средства моделирования | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 5. | Пакеты прикладных программ схемотехнического и системотехнического моделирования | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 6. | Прикладная программа M APLE | 4 кр. 64 | 32 | 32 | 32 |
| 7. | Автоматизация обработки биомедицинской информации | 4 кр. 64 | 32 | 32 | 48 |
| 8. | Язы к программирование Pyton | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |
| 9. | Java-программирование | 5 кр. 80 | 32 | 48 |  |
| 10. | Системное и прикладное программирование | 4 кр. 64 | 32 | 32 |  |