КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'СУОС 03.03.01 Биоинформатика 23-26.plx', код направления 03.03.01, год начала подготовки 2023

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1026** | | | | | | | **28.5** | 21 2/6 | | **1134** | | | | | | | **31.5** | 20 3/6 | | **2160** | | | | | | | **60** | 41 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1026** | | | | | | | **28.5** | | | **1134** | | | | | | | **31.5** | | | **2160** | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **50** | | | | | | | | | | **57.8** | | | | | | | | | | **53.9** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **39.3** | | | | | | | | | | **38.2** | | | | | | | | | | **38.8** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.) | | **29.6** | | | | | | | | | | **28** | | | | | | | | | | **28.8** | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.) | | **29.6** | | | | | | | | | | **28** | | | | | | | | | | **28.8** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **1026** | **522** | **180** | | **342** | **360** | **144** | **28.5** | ТО: 17 2/3 Э: 3 2/3 | | **666** | **270** | **72** | | **198** | **288** | **108** | **18.5** | ТО: 9 2/3 Э: 2 5/6 | | **1692** | **792** | **252** | | **540** | **648** | **252** | **47** | ТО: 27 1/3 Э: 6 1/2 | | |
| 1 | Б1.О.01 | История России | За | **144** | 126 | 54 | | 72 | 18 | | 4 | | | | | | | | | | | | За | **144** | 126 | 54 | | 72 | 18 | | 4 | | 7 | 7 |
| 2 | Б1.О.04 | Иностранный язык | За | **72** | 36 | | | 36 | 36 | | 2 | | Эк | **144** | 36 | | | 36 | 72 | 36 | 4 | | Эк За | **216** | 72 | | | 72 | 108 | 36 | 6 | | 7 | 12345678 |
| 3 | Б1.В.10 | Машинное обучение | Эк | **180** | 72 | 18 | | 54 | 72 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 72 | 18 | | 54 | 72 | 36 | 5 | | 3 | 7 |
| 4 | Б1.В.11 | Обработка больших объемов данных | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 72 | 18 | | 54 | 72 | 36 | 5 | | Эк | **180** | 72 | 18 | | 54 | 72 | 36 | 5 | | 3 | 8 |
| 5 | Б1.В.12 | Биостатистика | Эк | **180** | 72 | 36 | | 36 | 72 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 72 | 36 | | 36 | 72 | 36 | 5 | | 3 | 7 |
| 6 | Б1.В.13 | Биотехнология | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 36 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | | Эк | **108** | 36 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | | 3 | 8 |
| 7 | Б1.В.14 | Глубинное обучение | | | | | | | | | | | ЗаО | **72** | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | ЗаО | **72** | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | 8 |
| 8 | Б1.В.16 | Жизненный цикл информационных систем | За | **36** | 18 | | | 18 | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | За | **36** | 18 | | | 18 | 18 | | 1 | | | 7 |
| 9 | Б1.В.17 | Практическая подготовка | За | **90** | 54 | | | 54 | 36 | | 2.5 | | За | **90** | 54 | | | 54 | 36 | | 2.5 | | За(2) | **180** | 108 | | | 108 | 72 | | 5 | | | 678 |
| 10 | *Б1.В.ДВ.02.01* | *Системная биология* | Эк | **144** | 72 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 72 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | 5 | 7 |
| 11 | Б1.В.ДВ.02.02 | Высокопроизводительные вычисления | Эк | **144** | 72 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 72 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | 3 | 7 |
| 12 | Б1.В.ДВ.03.01 | Вычислительная геометрия | Эк | **108** | 36 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 36 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | | 3 | 7 |
| 13 | *Б1.В.ДВ.03.02* | *Анализ изображений* | Эк | **108** | 36 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 36 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | | 3 | 7 |
| 14 | *Б1.В.ДВ.04.01* | *Введение в метаболомику* | За | **72** | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 3 | 7 |
| 15 | Б1.В.ДВ.04.02 | Алгоритмы в биоинформатике | За | **72** | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 5 | 7 |
| 16 | Б1.В.ДВ.05.01 | Вычислительная структурная биология | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | За | **72** | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 3 | 8 |
| 17 | *Б1.В.ДВ.05.02* | *Обучение с подкреплением* | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | За | **72** | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 3 | 8 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | 36 | | | 36 | 180 | | 6 | 4 | | 216 | 36 | | | 36 | 180 | | 6 | 4 | | |
| | Б2.О.01(Пд) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | За | 216 | 36 | | | 36 | 180 | | 6 | 4 | За | 216 | 36 | | | 36 | 180 | | 6 | 4 | 3 | 8 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 252 | 36 | | | 36 | 216 | | 7 | 4 | | 252 | 36 | | | 36 | 216 | | 7 | 4 | | |
| | Б3.01 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | За | 252 | 36 | | | 36 | 216 | | 7 | 4 | За | 252 | 36 | | | 36 | 216 | | 7 | 4 | 3 | 8 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(4) За(5) | | | | | | | | | | Эк(3) За(4) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(7) За(9) ЗаО | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 3/6 | | | | | | | | | | 8 5/6 | | | | | | | | | | 9 2/6 | | |