

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули) образовательной программы аспирантуры
1.5.8 Математическая биология, биоинформатика**

№ п/п	Наименование
1	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов
1.1	История и философия науки
1.2	Иностранный язык
1.3	Математическая биология, биоинформатика
1.4	Педагогика
1.5	Биоэтика
1.6	Информатика
1.7	Организация научно-исследовательской деятельности
2	Элективные дисциплины (модули)
2.1	Анализ данных высокопроизводительного секвенирования
2.2	Машинное обучение
2.3	Медицинская антропология
3	Факультативные дисциплины (модули)
3.1	Этика медицинской науки и научной коммуникации
3.2	Академическое письмо
3.3	Социальная адаптация (адаптационный модуль)