

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные
образовательной программой магистратуры 06.04.01 Биология
Профиль: Компьютерное конструирование лекарств

Код	Наименование блока, части, учебной дисциплины (модуля)
Б.1	Дисциплины (модули)
Б.1.О	Обязательная часть
Б.1.О.1	Р, биостатистика
Б.1.О.2	Биоинформатика
Б.1.О.3	Медицинская генетика
Б.1.О.4	Генная инженерия
Б.1.О.5	Молекулярная биология
Б.1.О.6	Персонализированная медицина
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б.1.В.О	Обязательные дисциплины (модули)
Б.1.В.О.1	Искусственный интеллект в компьютерном конструировании лекарств
Б.1.В.О.2	Компьютерное конструирование лекарств
Б.1.В.О.3	Машинное обучение
Б.1.В.О.4	Медицинская химия
Б.1.В.О.5	Менеджмент научных исследований
Б.1.В.О.6	Молекулярные основы поиска новых лекарственных средств
Б.1.В.О.7	Перевод профессиональной литературы
Б.1.В.О.8	Компьютерный поиск лекарственных мишеней
Б.1.В.О.9	Компьютерное конструирование вакцин и антител
Б.1.В.В	Дисциплины (модули) по выбору
Б.1.В.В.1.1	Алгоритмизация и структура данных
Б.1.В.В.1.2	Биохимия
Б.1.В.В.2.1	Морфология человека
Б.1.В.В.2.2	Химия
Б.1.В.В.3.1	Физиология человека
Б.1.В.В.3.2	Информатика
Б.1.В.В.4.1	Общая патология
Б.1.В.В.4.2	Физика белка
Б.1.В.С	Дисциплины по физической культуре и спорту
ФД	Факультативные дисциплины
ФД.1	Микробиология, вирусология
ФД.2	Молекулярная фармакология
ФД.3	Иммунология