

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули),
предусмотренные образовательной программой
магистратуры 06.04.01 Биология
Направленность (профиль): Управление генетической программой**

Код	Наименование блока, части, учебной дисциплины (модуля)
Б.1	Дисциплины (модули)
Б.1.О	Обязательная часть
Б.1.О.01	Медицинская генетика
Б.1.О.02	Биоинформатика
Б.1.О.03	Управление иммунитетом
Б.1.О.04	Биотехнология и генетическая инженерия
Б.1.О.05	Биофармацевтическое производство
Б.1.О.06	Фармацевтическая система качества
Б.1.О.07	Разработка и производство БМКП, CAR-T, препаратов генозаместительной терапии, препаратов на основе геномных редакторов
Б.1.О.08	Методология научного исследования
Б.1.О.09	Medical writing
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б.1.В.О	Обязательные дисциплины (модули)
Б.1.В.В	Дисциплины (модули) по выбору
Б.1.В.В.01.01	Интерпретация результатов секвенирования врачом-генетиком
Б.1.В.В.01.02	Работа с генетическими базами данных
Б.1.В.В.02.01	Неинвазивный пренатальный скрининг
Б.1.В.В.02.02	Сравнительная геномная гибридизация