

## **06.04.01 Биология. Программа магистратуры – Генетика (дисциплины и модули)**

Б1.О.01 Методология научного исследования  
Б1.О.02 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации  
Б1.О.03 Психология высшей школы  
Б1.О.04 Педагогика высшей школы  
Б1.О.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности  
Б1.О.06 Охрана труда в отрасли  
Б1.О.07 Методика преподавания биологии в высшей школе  
Б1.О.08 Философские проблемы естествознания  
Б1.О.09 Функциональная генетика  
Б1.О.10 Геномика с основами молекулярной генетики  
Б1.О.11 Биохимическая генетика  
Б1.О.12 Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы

Б1.В.01 Генетическая инженерия  
Б1.В.02 Медицинская генетика  
Б1.В.03 Генетика человека  
Б1.В.04 Биометрия  
Б1.В.05 Эволюционная генетика  
**Б1.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1**  
Б1.В.ДВ.01.01 Генетика развития  
Б1.В.ДВ.01.02 Генетика онтогенеза  
**Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2**  
Б1.В.ДВ.02.01 Популяционная генетика  
Б1.В.ДВ.02.02 Генетические аспекты видообразования  
**Б1.В.ДВ.03 Дисциплины (модули) по выбору 3**  
Б1.В.ДВ.03.01 Генетические основы биотехнологии  
Б1.В.ДВ.03.02 Молекулярная биотехнология