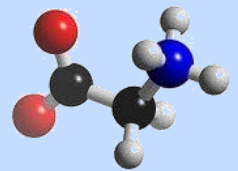
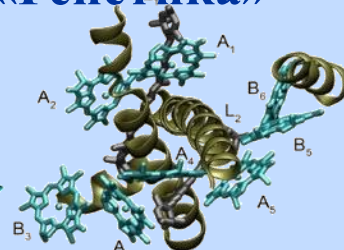
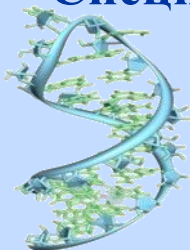
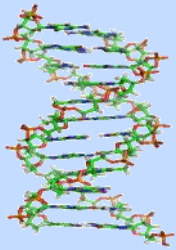




Академия биологии и биотехнологии
им. Д.И. Ивановского
Южного федерального университета
Кафедра генетики



Образовательная программа аспирантуры
Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки
Специальность 1.5.7 «Генетика»



Язык обучения: русский

Срок освоения программы: 4 года

Форма обучения: очная

Трудоёмкость: 240 зачётных единиц

Квалификация выпускника: Исследователь.

Преподаватель-исследователь

Область профессиональной деятельности выпускника:

исследование живой природы и ее закономерностей; использование биологических систем – в хозяйственных и медицинских целях.

Направленность «генетика» характеризуется ориентацией на изучение фундаментальных проблем наследственности и изменчивости, освоение методов экспериментальной генетики, лабораторной генетической диагностики, геномики, биоинформатики, навыков работы с различными лабораторными животными и клеточными линиями.

Объекты профессиональной деятельности выпускника: биологические системы различных уровней организации, процессы их жизнедеятельности и эволюции; биологические, биоинженерные, биомедицинские технологии.

Специальные курсы: Эпигенетика, Молекулярные механизмы старения, Этногеномика, Лабораторная генетика, Генетика пластид и митохондрий, Педагогика высшей школы, Современные проблемы геномики и протеомики

Направления научно-исследовательской деятельности

Фундаментальные и прикладные научные исследования в области генетики, биомедицины и биотехнологии

Цель программы – подготовка специалистов высокого уровня в области генетики, владеющих современными методами проведения научных исследований и компетенциями преподавателя высшей школы

