

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Изучение дисциплины «Основы омикс-технологий и биоинформатики» осуществляется в форме лекций, семинарских занятий и самостоятельной работы обучающихся. Важным условием для освоения дисциплины в процессе занятий является ведение конспектов, освоение и осмысление терминологии изучаемой дисциплины. Материалы лекционных занятий следует своевременно подкреплять проработкой соответствующих разделов в учебниках из списка основной и дополнительной литературы. Дополнительная проработка изучаемого материала и освоение практических биоинформатических навыков проводится во время семинарских занятий. На семинарских занятиях приветствуется активное участие в обсуждении материала и предложения по исследованию в рамках практических занятий тех биомолекул, с которыми связаны научные интересы студента.

Целями самостоятельной работой студента является:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умения использовать справочную литературу;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развитие исследовательских умений.

Самостоятельная работа выполняется студентом по заданию преподавателя, в соответствии с рабочей программой дисциплины.