**Перечень практических навыков, которым должен обладать студент после освоения дисциплины «Физика, математика»**

* пользоваться учебной, научной, научно-популярной, справочной литературой, сетью Интернет;
* прогнозировать и интерпретировать результаты исследования;
* решать типовые практические задачи;
* решать ситуационные задачи на основе теоретических знаний;
* решать простейшие дифференциальные уравнения;
* определять точечные и интервальные оценки параметров генеральной совокупности по выборке;
* решать медико-биологические задачи с применением методов корреляционного и регрессионного анализа;
* представлять графически результаты опытов (измерений);
* использовать пакеты прикладных программ для статистической обработки данных и математического моделирования;
* работать на персональной ЭВМ в качестве пользователя;
* производить основные физические измерения, обрабатывать результаты измерений и использовать для этого вычислительные средства;
* работать на электромедицинской аппаратуре, изучение которой предусмотрено рабочей программой;
* производить простейший анализ данных, полученных с помощью медицинской аппаратуры (построение электрической оси сердца, анализ реограммы, плетизмограммы, электромиограммы и т.п.);