**СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ НАУЧНО-ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ОСНОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Данный модуль включает в себя три дисциплины и относится к обязательной части образовательной программы: ***Статистика, Экономико-математическое моделирование, Теория вероятности и математическая статистика*.**

Модуль направлен на формирование совокупности знаний, умений и навыков в области анализа, прогнозирования и моделирования в рамках профессиональной деятельности.

Целью модуля является изучение специальных разделов научно-фундаментальных основ для решения задач, связанных с процессами анализа, прогнозирования, моделирования и создания информационных процессов, технологий в рамках профессиональной деятельности; формирование навыков проведения теоретических и экспериментальных исследований, включающих поиск и изучение необходимой научно-технической информации, математическое моделирование, проведение эксперимента, анализ и интерпретация полученных данных.

Развитие у студентов личностных и деловых качеств, позволяющих реализовывать в практической деятельности общекультурные компетенции, достигается за счет применения активных форм обучения.