

11.03.02 (ИС)

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.26	<p>Надежность инфокоммуникационных сетей ПК-4</p> <p>Целью дисциплины являются развитие способностей осуществлять мониторинг состояния, проведение измерений и диагностику отказов телекоммуникационного оборудования, сетевых устройств, программного обеспечения инфокоммуникаций.</p> <p>Излагаются основные понятия теории надежности, в частности, характеризуются состояния объектов и переходы между ними, классифицируются отказы. Рассматриваются методы расчета и оценки надежности элементов, систем и сетей, в том числе, имеющих состояния, характеризующиеся разными уровнями работоспособности. Описываются методы обеспечения надежности, в частности, различные виды резервирования. Изучаются принципы проведения испытаний на надежность, методы оценки и контроля характеристик надежности по результатам испытаний. Рассматриваются основные оптимизационные задачи надежности.</p>	3