

Дисциплина (модуль)	Надежность систем управления				
Содержание	1. Основные понятия и определения теории надежности 2. Показатели надежности невосстанавливаемых систем и восстанавливаемых систем 3. Расчеты надежности 4. Методы повышения надежности 5. Надежность программного обеспечения 6. Испытание систем на надежность				
Реализуемые компетенции	(ОК-1); (ПК-8), (ПК-9), (ПК-10), (ПК-20)				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p><b>Знать:</b> основные положения теории надежности, методы расчета, оценки и задания требований к надежности систем информатики; методы повышения надежности систем при разработке, изготовлении и эксплуатации.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить оценку и расчеты надежности</p> <p><b>Владеть:</b> современными методами построения моделей надежности, методами обеспечения требований по надежности для решения некоторых типовых задач в своей деятельности.</p>				
Трудоемкость з.е.	4				
Объем занятий, часов	144	лекций	практических	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	34	17		57
	В том числе в интерактивной форме	4	8		
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий и расчетам надежности по курсовой работе				
Форма отчетности (в том числе по семестрам)	Экзамен в 7 семестре (1 з.е. – 36 часов)				

Зав. кафедрой УиИвТСиВТ

Саркаров Т. Э.

Декан ФКТ, ВТиЭ

Нурмагомедов А. М.