

Дисциплина (модуль)	Пакеты прикладных программ
Содержание	<p>Целью дисциплины является Дать студентам общие представления о пакетах прикладных программ; сформировать практические навыки использования пакетов прикладных программ в экономике.</p> <p><b>Раздел 1.</b> Программное обеспечение, его классификация; основные качественные и экономические критерии программного обеспечения применительно к разработке и использованию программных продуктов; жизненный цикл программного изделия; маркетинг программного изделия.</p> <p><b>Раздел 2.</b> Теоретические основы проектирования пакетов прикладных программ (ППП); проектирование управляющих модулей ППП; проектирование обслуживающих модулей ППП.</p> <p><b>Раздел 3.</b> Пакеты прикладных программ, реализующие типовые процедуры обработки экономической информации на персональных ЭВМ; пакеты прикладных программ по экономико-математическим методам; пакеты программ статистического анализа данных и прогнозирования. Классификация ППП.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Основы моделирования процессов и данных с помощью пакета CASE-средств CAERwinModelingSuite.</p> <p><b>Раздел 5.</b> Особенности профессионального применения текстовых и табличных процессоров, графических и интегрированных ППП.</p>
Реализуемые компетенции	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-5, ПК-7
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p><u>знать</u>: современную элементную базу электронных средств и тенденции ее развития; уровни конструктивной иерархии электронных средств; методы расчета параметров и характеристик конструкций электронных средств; внешние воздействующие факторы, влияющие на конструкции электронных средств; методы расчета параметров и характеристик конструкций электронных средств;</p> <p><u>уметь</u>: пользоваться стандартные пакеты прикладных программ для решения практических задач; представлять технические решения с использованием средств компьютерной графики и геометрического моделирования; использовать методы и инструменты разработки конструкций электронных средств; использовать нормативно-техническую документацию в проектной деятельности; разрабатывать конструкторско-технологическую документацию; разрабатывать способы защиты конструкции от влияния внешних воздействующих факторов;</p> <p><u>владеть</u>: современными программными средствами подготовки конструкторско-технологической документации; методами защиты радиоэлектронных средств от влияния внешних воздействующих факторов; методами оценки эффективности применяемого способа защиты радиоэлектронных средств от влияния внешних воздействующих факторов;</p>

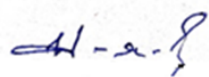
	методами экспериментального исследования конструкций; методикой оценки основных показателей качества конструкции.				
Трудоемкость, з.е.	<b>4 ЗЕТ (144ч)</b>				
Объем занятий, часов	<b>144</b>	Лекци й	Практически х (семинарских занятий)	Лабораторны х занятий	Самостоятельна я работа
	<b>всего</b>	<b>17</b>		<b>34</b>	<b>93</b>
	<b>В том числе интерактивно й форме</b>				
Формы самостоятельно й работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лабораторных занятий; подготовка докладов, рефератов, подбор и изучение литературных источников, работа с периодической печатью, оформление мультимедийных презентаций, учебных разделов и тем, слайдового сопровождения докладов и т.д.				
Формы отчетности (вт.ч. по семестрам)	<b>Зачет - 6 семестр</b>				

Зав. кафедрой ПМиИ  
к.ф.-м.н., доцент



Исабекова Т.И.

Декан КТВТиЭ



Нурмагомедов А.М.