1	Паррания маниля ущебней	Дисциплина «Теория дискретных устройств»,
1	дисциплины, учебной	дисциплина «теория дискретных устроиств», модуль «Микроэлектроника»
	дисциплины, учесной дисциплины по выбору	модуль «микроэлсктроника»
	студента (указать нужное)	
2	Специальность	6-05-0715-09 Системы обеспечения движения поездов
3	Курс обучения	По дневной форме обучения – 2
3	Курс обучения	По заочной форме обучения – 1, 2
4	Семестр обучения	По дневной форме обучения – 3
7	Семестр боучения	По заочной форме обучения – 3
5	Степень, звание, фамилия,	Магистр технических наук Ненахов Юрий Васильевич
	имя, отчество	Total not provide technic layer trends to pun Buensibebi i
	преподавателя	
6	Трудоемкость в зачетных	6
	единицах	
7	Количество аудиторных	По дневной форме обучения – 86 / 0
	часов и часов	По заочной форме обучения – 18 / 68
	самостоятельной работы	
8	Требования к текущей и	Формы текущей аттестации – контрольные работы, отчеты
	промежуточной	о выполнении лабораторных работ, отчеты о выполнении
	аттестации и ее формы	практических работ.
		Форма промежуточной аттестации – экзамен, защита
		курсового проекта.
9	Краткое содержание	Изучение наиболее важных разделов теории синтеза и
		анализа дискретных устройств, получение базовых знаний
		по вопросам построения элементов систем
		автоматического управления и их безопасного
		функционирования. Формировании знаний, необходимых
		для успешного усвоения специальных дисциплин,
		посвященных изучению принципов построения
		автоматических и телемеханических систем.
10	Формируемые	БПК-12. Уметь применять анализ дискретного устройства
	компетенции	по его схеме и синтез по заданному алгоритму
		функционирования.
		Производить проектирование и анализ функционирования
		систем автоматики и телемеханики.
11	Результаты обучения	Знать: способы задания функции алгебры логики, способы
	(знать, уметь, иметь	минимизации функции алгебры логики, основные методы
	навык)	анализа и синтеза комбинационных схем и схем с
		памятью, принципы построения дискретных устройств на
		программируемых логических интегральных схемах,
		принципы построения абстрактных автоматов, область
		применения, принцип действия и характеристики
		основных элементов и устройств автоматики и
		телемеханики, тенденции и перспективы развития систем
		автоматики и телемеханики.
		Уметь: осуществлять выбор и расчет элементов
		автоматики и телемеханики, выполнять анализ
		дискретного устройства по его схеме и синтез по

			заданному алгоритму функционирования, производить проектирование и анализ функционирования систем автоматики и телемеханики. Владеть: принципами построения дискретных устройств, принципами анализа дискретных устройств, навыками, связанными с применением дискретных устройств.
12 Пререквизиты «Математика», «Информатика»	12	Пререквизиты	«Математика», «Информатика»