

3. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ И АКАДЕМИЧЕСКИЙ КОНТЕНТ:

№ модуля	Модуль	Объем модуля ECTS	Форма итогового контроля по модулю	Дисциплина	Объем дисциплины ECTS	Форма контроля по дисциплине	Семестр									
							1	2	3	4	5	6	7	8		
Фундаментальные модули (все дисциплины модуля обязательны к изучению)																
1	Физика	6	Экзамен	Физика	6	Компьютерное тестирование		6								
2	Основы математики	7	Комплексный экзамен	Математика 1	3	Письменный контроль	3									
				Математика 2	4	Компьютерное тестирование		4								
3	История государства	4	Государственный экзамен	Современная история Казахстана	4	Компьютерное тестирование	4									
4	Иностранный язык	9	Комплексный экзамен	Английский (немецкий) язык	6	Письменный контроль	6									
				Английский (немецкий) язык	3	Компьютерное тестирование		3								
5	Государственный язык	9	Комплексный экзамен	Казахский язык	6	Письменный контроль	6									
				Казахский язык	3	Компьютерное тестирование		3								
6	Оздоровительный (начинающий уровень)	4	Дифференцированный зачет	Физическая культура	2	Дифференцированный зачет	2									
				Физическая культура	2	Дифференцированный зачет		2								
7	Основы электрической инженерии	12	Комплексный экзамен	Теория электрических цепей	5	Контрольная работа			5							
				Основы электронной и измерительной техники	4	Компьютерное тестирование				4						
				Основы радиотехники и телекоммуникаций	3	Письменный контроль				3						
8	Информационно-коммуникационные технологии	5	Экзамен	Информационно-коммуникационные технологии	5	Компьютерное тестирование			5							
9	Философия	5	Экзамен	Философия	5	Компьютерное тестирование			5							
10	Оздоровительный (продолжающий уровень 1)	4	Дифференцированный зачет	Физическая культура	2	Дифференцированный зачет			2							
				Физическая культура	2	Дифференцированный зачет				2						
11	Конструирование электронных устройств	8	Комплексный экзамен	Схемотехника аналоговых электронных устройств	4	Защита курсовой работы				4						

				Производственная практика 1	4	Защита отчета по практике				4				
12	Цифровые системы управления	9	Комплексный экзамен	Цифровые устройства	5	Защита курсовой работы					5			
				Микроконтроллеры и микропроцессоры	4	Защита курсовой работы					4			
13	Приемопередающие устройства	14	Комплексный экзамен	Теория электрической связи	5	Письменный контроль					5			
				Радиопередающие устройства	5	Письменный контроль					5			
				Радиоприемные устройства	4	Защита курсовой работы					4			
14	Радиотехнические системы	10	Комплексный экзамен	Многоканальные телекоммуникационные системы	5	Письменный контроль							5	
				Радиотехнические системы	5	Защита курсовой работы						5		
15	Углубленная языковая подготовка	6	Комплексный экзамен	Профессиональный казахский (русский) язык	3	Компьютерное тестирование						3		
				Профессионально-ориентированный иностранный язык	3	Компьютерное тестирование						3		
16	Социально-гуманитарные знания	8	Комплексный экзамен	Социология и политология	4	Компьютерное тестирование	4							
				Культурология и психология	3	Компьютерное тестирование		3						
				Манаштану	1	Реферат	1							
17	Итоговая практика	15	Защита отчета по практике	Производственная практика 3	10	Защита отчета по практике							10	
				Преддипломная практика	5	Защита отчета по практике							5	
18	Итоговая аттестация	15	Государственный экзамен	Государственный экзамен по специальности	4	Письменный контроль							4	
			Защита дипломной работы	Написание и защита дипломной работы	11	Написание и защита дипломной работы							11	
Элективные модули (содержат дисциплины по выбору)														
19	Основы профессии	13	Комплексный экзамен	ОП1	4	Реферат				4				
				ОП2	4	Компьютерное тестирование				4				
				ОП3	4	Творческая работа	4							
				Учебная практика	1	Защита отчета по практике		1						
20	Анализ и синтез электрических цепей	23	Комплексный экзамен	АСЭЦ1	6	Компьютерное тестирование				6				

