

3. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ И АКАДЕМИЧЕСКИЙ КОНТЕНТ:

№ модуля	Модуль	Объем модуля, кредиты ECTS	Форма итогового контроля по модулю	Дисциплина	Объем дисциплины, кредиты 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	Оздоровительный (продолжающий уровень)	4	Дифференцированный зачет	Физическая культура	2	Дифференцированный зачет			2								
				Физическая культура	2	Дифференцированный зачет			2								
8	Электротехника	9	Комплексный экзамен	Теоретические основы электротехники 1	5	Контрольная работа			5								
				Теоретические основы электротехники 2	4	Компьютерное тестирование			4								
9	Электрические машины	5	Экзамен	Электрические машины	5	Компьютерное тестирование					5						
10	Углубленная языковая	6	Комплексный экзамен	Профессиональный казахский (русский) язык	3	Компьютерное тестирование							3				

	подготовка			Профессионально-ориентированный иностранный язык	3	Компьютерное тестирование						3		
11	Информационно-коммуникационные технологии	5	Экзамен	Информационно-коммуникационные технологии	5	Компьютерное тестирование			5					
12	Промышленная электроника	3	Экзамен	Промышленная электроника	3	Компьютерное тестирование				3				
13	Электрические станции и подстанции	11	Комплексный экзамен	Электрические станции и подстанции	6	Курсовая работа				6				
				Электроэнергетика	5	Письменный контроль			5					
14	Электрические системы и сети	14	Комплексный экзамен	Релейная защита электроэнергетических систем	4	Курсовая работа						4		
				Электроснабжение объектов	6	Курсовая работа					6			
				Электрические системы и сети	4	Курсовая работа						4		
15	Электропривод	5	Курсовая работа	Электропривод	5	Курсовая работа						5		
16	Философия	5	Экзамен	Философия	5	Компьютерное тестирование			5					
17	Социально-гуманитарные знания	8	Комплексный экзамен	Манаштану	1	Реферат	1							
				Политология и социология	4	Компьютерное тестирование	4							
				Культурология и психология	3	Компьютерное тестирование		3						
18	Итоговая практика	15	Защита отчета по практике	Производственная практика 3	10	Защита отчета по практике							10	
				Преддипломная практика	5	Защита отчета по практике							5	
19	Итоговая аттестация	15	Государственный экзамен	Государственный экзамен по специальности	4	Письменный контроль							4	
				Защита дипломной работы	11	Защита бакалаврской работы							11	
Элективные модули (содержат дисциплины по выбору)														
20	Основы профессии	13	Комплексный	ОП1	4	Реферат			4					

			АУЭ5	5	Компьютерное тестирование							5		
		ИТОГО ECTS по семестрам					30	30	30	30	30	30	30	
		ИТОГО экзаменов (форм итогового контроля)				Экзамены	-	5	2	3	2	2	1	-
						Государственный экзамен	1	-	-	-	-	-	-	1
						Защита отчета		1	-	1	-	1	-	2
						Дифференцированный зачет	1	1	1	1	-	-	-	-
						Защита курсовой работы	-	-	-	1	1	2	1	-
						Защита бакалаврской работы	-	-	-	-	-	-	-	1