

## СПИСОК ПРЕДМЕТОВ

### кафедры "Энергетика и прикладные науки"

№	Предмет	Кредиты (ECTS)	Направления образования					Проектирование информационных систем
			Возобновляемая энергия	Электротехника	Лифтостроение	Технология машиностроения	Мехатроника	
1	Введение в возобновляемую энергетику	3	✓					
2	Введение в электротехнику	3		✓				
3	Основы теории цепей	9	✓	✓	✓	✓	✓	
4	Основы электротехники	9	✓	✓				
5	Термодинамика и теплопередача	9	✓	✓		✓		
6	Основы электроники	8					✓	✓
8	Материаловедение	9	✓	✓		✓	✓	
9	Черчение электрических схем	9	✓	✓				
10	Электромагнетизм	9	✓	✓				
11	Основы тепловых и гидравлических машин	9	✓			✓		
12	Электрические машины	8	✓	✓	✓	✓	✓	
14	Энергетика	8	✓	✓				
15	Автоматическое управление	5	✓	✓				
16	Цифровые логические схемы	9	✓					
17	ПЛК управление	9	✓				✓	
18	Обработка данных измерений	6		✓				
19	Электрические измерения и статистика	5	✓	✓				
20	Основы фотовольтаики	9	✓					
21	Промышленные предприятия и управление проектами	6	✓			✓		
22	Возобновляемая энергетика	12	✓					
23	Сети электроснабжения	9		✓				
24	Полупроводниковые компоненты и схемотехника	6		✓				