

Тематический план

№ и наименование модуля	Общее количество часов/зач. единиц на семестр	Ауд. часов	В том числе					
			лекции (час)		практические занятия (час)		лабораторные занятия (час)	
			часы по плану	в т.ч. УСРС	часы по плану	в т.ч. УСРС	часы по плану	в т.ч. УСРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2 семестр	50	50	18		32			
1. Введение. Охрана труда и пожарная безопасность		1	1					
2. Ознакомление с организацией		1	1					
3. Общая характеристика механической обработки материалов		6	2		4			
4. Основные термины и определения электротехники, способы измерения электрических величин		6	2		4			
5. Устройство электрических машин и аппаратов		6	2		4			
6. Устройство электротермического и светотехнического оборудования		6	2		4			
7. Кабельно-проводниковая продукция. Выполнение контактных соединений		6	2		4			
8. Выполнение внутренних и наружных электропроводок		6	2		4			
9. Такелажные работы		6	2		4			
10. Организация технического обслуживания электроустановок		6	2		4			
3 семестр (зачёт)	72	72					72	
11. Определение технического состояния контактных электрических соединений. Выполнение карты технического обслуживания		8					8	
12. Организация и выполнение такелажных и грузоподъёмных работ		4					4	
13. Обслуживание электрооборудования грузоподъёмных механизмов		4					4	
14. Монтаж открытых электропроводок		8					8	
15. Определение технического состояния открытых электропроводок. Выполнение карты технического обслуживания		8					8	
16. Монтаж скрытых электропроводок		8					8	
17. Определение технического состояния скрытых		8					8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
электропроводок. Выполнение карты технического обслуживания								
18. Монтаж электроосветительного оборудования различной конструкции		4					4	
19. Определение технического состояния электроосветительного оборудования. Выполнение карты технического обслуживания		8					8	
20. Монтаж схем управления электроосвещением		4					4	
21. Определение технического состояния схем управления электроосвещением		8					8	
4 семестр (зачёт)	72	72					72	
22. Монтаж электрических машин постоянного и переменного тока		8					8	
23. Определение технического состояния электрических машин. Выполнение карты технического обслуживания		8					8	
24. Монтаж трансформаторных подстанций и силовых трансформаторов		8					8	
25. Определение технического состояния трансформаторов. Выполнение карты технического обслуживания		8					8	
26. Определение технического состояния электротермического оборудования. Выполнение карты технического обслуживания		8					8	
27. Монтаж и обслуживание контроллеров и частотных преобразователей		8					8	
28. Определение технического состояния пускорегулирующей аппаратуры. Выполнение карты технического обслуживания		8					8	
29. Монтаж и обслуживание электрооборудования для электротермохимической обработки органических дисперсных гидросистем в АПК		4					4	
30. Определение технического состояния ВРУ и РУ. Выполнение карты технического обслуживания		4					4	
31. Монтаж шкафов и ящиков управления		4					4	
32. Определение технического состояния шкафов и ящиков управления. Выполнение карты технического обслуживания		4					4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 семестр (зачёт)	72	72					72	
33. Монтаж и обслуживание резервных электростанций и мобильных электроустановок		8					8	
34. Монтаж заземляющих устройств, устройств выравнивания и уравнивания потенциалов		8					8	
35. Определение технического состояния заземляющих устройств, УВП. Выполнение карты технического обслуживания		8					8	
36. Монтаж воздушных и воздушно-кабельных линий		8					8	
37. Определение технического состояния воздушных линий. Выполнение карты технического обслуживания		4					4	
38. Монтаж кабельных линий		4					4	
39. Определение технического состояния кабельных линий. Выполнение карты технического обслуживания		4					4	
40. Монтаж электроизмерительных приборов		4					4	
41. Определение технического состояния электроизмерительных приборов. Выполнение карты технического обслуживания		4					4	
42. Определение технического состояния элементов систем автоматики. Выполнение карты технического обслуживания		8					8	
43. Монтаж оборудования возобновляемой энергетики		4					4	
44. Определение технического состояния возобновляемых источников энергии. Выполнение карты технического обслуживания		4					4	
45. Планирование электромонтажных работ		4					4	