

Приложение №2 к Учебному плану

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: Магистр
 Нормативный срок освоения ООП: 2 года
 Форма обучения: Заочная
 Стандарт ВО: СУОС

13.04.02
 Электроэнергетика и электротехника
Электропривод и автоматизация технологических комплексов
 Условия освоения ООП: Полный срок
 Технология освоения ООП: Традиционная
 Фактический срок освоения ООП: 2 года 6 мес.

Дата зачетная единица: 36ч.

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Всего часов	В т.ч. контактная работа	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки								Номер модуля/дисциплины			
					Аудиторная			Контактная			Самостоятельная работа	В т.ч.				
					Все-го по часам	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по работ а по прак.		Контактная работа по лаб. заняти ям	В т.ч. контактная работа по самоот. работе	В т.ч. контактная работа по промежуто чной аттестации		
1	2	Общая трудоемкость основной образовательной программы	4320	401.60	344	140	158	46	98	116	34	3968	41.20	23.40		
		Дисциплины (модули)	2376	312.60	344	140	158	46	98.00	116.00	34.00	2024	41.20	23.40		
		Обязательная часть	504	100.78					10.00	50.00	18.00	90	15.70	7.08		
1	Б1.Б	Философские проблемы науки и техники	108	20.95	18	10	8	0	10.00	8.00		90	2.70	0.25		
2	М.1.1	Философские проблемы науки и техники	108	20.95	18	10	8	0	10.00	8.00		90	2.70	0.25		
3	1.1.1	Информационные технологии в электроэнергетике и электротехнике	396	79.83	60	0	42	18		42.00	18.00	332	13.00	6.83		
4	М.1.2	Информационные технологии в электроэнергетике и электротехнике	396	79.83	60	0	42	18		42.00	18.00	332	13.00	6.83		
5	1.2.1	Информационные технологии в электроэнергетике и электротехнике	396	79.83	60	0	42	18		42.00	18.00	332	13.00	6.83		
6	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений	1872	211.82					88.00	66.00	16.00		25.50	16.32		
7	М.1.3	Управление электроприводами	360	61.70	48	24	12	12	24.00	12.00	12.00	312	7.20	6.50		
8	1.3.1	Проект по модулю Управление электроприводами	108	6.00								108		6.00		
9	1.3.2	Микропроцессорные системы управления электроприводами	108	27.85	24	12	6	6	12.00	6.00	6.00	84	3.60	0.25		
10	1.3.3	Управление электромеханическими системами	144	27.85	24	12	6	6	12.00	6.00	6.00	120	3.60	0.25		
11	М.1.4	Управление технологическими комплексами	468	83.11	68	36	28	4	36.00	28.00	4.00	396	10.20	4.91		
12	1.4.1	Избранные главы теории управления	144	25.55	22	12	10	0	12.00	10.00		120	3.30	0.25		
13	1.4.2	Системы управления роботизированными технологическими комплексами	108	27.63	22	12	6	4	12.00	6.00	4.00	84	3.30	2.33		
14	1.4.3	Специальные вопросы теории электропривода	216	29.93	24	12	12	0	12.00	12.00		192	3.60	2.33		
15	М.1.5	Специальные вопросы электропривода	396	67.01	54	28	26	0	28.00	26.00		342	8.10	4.91		
16	1.5.1	Вопросы электромагнитной совместимости	108	14.05	12	6	6	0	6.00	6.00		96	1.80	0.25		
17	1.5.2	Современные методы и средства управления	144	29.93	24	12	12	0	12.00	12.00		120	3.60	2.33		
18	1.5.3	Энергосберегающие технологии на основе регулируемых электроприводов	144	23.03	18	10	8	0	10.00	8.00		126	2.70	2.33		

