

Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: Магистр
 Нормативный срок освоения ООП: 2 года
 Форма обучения: Очная
 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**

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	4	5	Аудиторная						Контактная					16
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
			Всего часов	В т.ч. контактная работа	Лек-ции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Контактная работа по лекциям	Контактная работа по лаб. занятиям	Самост. работа	В т.ч. контактная работа по самообразованию	В т.ч. контактная работа по промежуточным аттестациям	Номер модуля/дисциплины			
1	2	Общая трудоемкость основной образовательной программы	4320	855.40	972	378	450	144	270	342	108	3384	112	23.40		
		Дисциплины (модули)	2376	855.40	972	378	450	144	270.00	342.00	108.00	1440	112.00	23.40		
		Обязательная часть	504	280.18					18.00	162.00	54.00		39.10	7.08		
1	Б1.Б	Философские проблемы науки и техники	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25		
2	М1.1	Философские проблемы науки и техники	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25		
3	М1.1	Информационные технологии в электроэнергетике и электротехнике	396	238.53	198	0	144	54	144.00	144.00	54.00	198	33.70	6.83		
4	М1.2	Информационные технологии в электроэнергетике и электротехнике	396	238.53	198	0	144	54	144.00	144.00	54.00	198	33.70	6.83		
5	1.2.1	Формируемая участниками образовательных отношений	1872	575.22					252.00	180.00	54.00		72.90	16.32		
6	Б1.В	Управление электроприводами	360	172.10	144	72	36	36	72.00	36.00	36.00	216	21.60	6.50		
7	М1.3	Проект по модулю Управление электроприводами	108	6.00								108		6.00		
8	1.3.1	Микропроцессорные системы управления электроприводами	108	83.05	72	36	18	18	36.00	18.00	18.00	36	10.80	0.25		
9	1.3.2	Управление электроприводами	144	83.05	72	36	18	18	36.00	18.00	18.00	72	10.80	0.25		
10	1.3.3	Управление электроприводами	468	211.91	180	90	72	18	90.00	72.00	18.00	288	27.00	4.91		
11	М1.4	Избранные главы теории управления	144	62.35	54	36	18	0	36.00	18.00		90	8.10	0.25		
12	1.4.1	Системы управления роботизированными технологическими комплексами	108	64.43	54	18	18	18	18.00	18.00	18.00	54	8.10	2.33		
13	1.4.2	Специальные вопросы теории электропривода	216	85.13	72	36	36	0	36.00	36.00		144	10.80	2.33		
14	1.4.3	Специальные вопросы электропривода	396	191.21	162	90	72	0	90.00	72.00		270	24.30	4.91		
15	М1.5	Вопросы электромагнитной совместимости	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25		
16	1.5.1	Современные методы и средства управления	144	85.13	72	36	36	0	36.00	36.00		108	10.80	2.33		
17	1.5.2	Энергоберегающие технологии на основе регулируемых электроприводов	144	64.43	54	36	18	0	36.00	18.00		90	8.10	2.33		
18	1.5.3	Энергоберегающие технологии на основе регулируемых электроприводов	144	64.43	54	36	18	0	36.00	18.00		90	8.10	2.33		

Объем работы в часах и виды учебной нагрузки

