

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор  
(Проректор)  
" 18 " 01



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

Министерство науки и высшего образования РФ  
ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: 8619  
Номер версии учебного плана: 1

13.04.02  
Электроэнергетика и электротехника  
Автоматизация технологических процессов и электроснабжения промышленных предприятий

Условия освоения ООП: Полный срок  
Технология освоения ООП: Традиционная  
Фактический срок освоения ООП: 2 года

I. Примерный календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and rows for courses (I to VI) and weekly hours. Includes a summary row at the bottom with totals for theoretical learning, practical work, and exams.

T - теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

Large table detailing the curriculum plan. Columns include: Index, Discipline Name, Control Forms (Exam, Assignment, etc.), Workload (Lectures, Practical, Lab, etc.), Distribution by Semester (I to VI), and Credit Units (1-12 weeks).



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

13.04.02  
 Энергоэнергетика и электротехника  
 Автоматизация технологических процессов и электроснабжения промышленных предприятий

Условия освоения ООП: Полный срок  
 Технология освоения ООП: Традиционная  
 Фактический срок освоения ООП: 2 года

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля							Объем работы в часах и виды учебной нагрузки					Распределение по семестрам						Зачетные единицы трудоемкости									
			Эк-за-ме-ны	За-че-ты	Кур-сов-про-ек-ты	Кур-сов-дис-ц. ра-б-от-ы	Меж-дис-ц. ку-р-сов. экза-мен	Ин-тегр. эк-за-мен	Про-ек-т по-мо-д.	Зач. по-мо-д.	Всего часов	В т.ч. контак-тная ра-бо-та	Аудиторная			Само-стоя-тель-ная ра-бо-та	Распределение по семестрам						Всего	Пере-ат-те ста-ция	Распределение по семестрам					
													Всего	Лек-ции	Прак. заня-тия		Лаб. заня-тия	И к.	II к.	III к.	IV к.	V к.			VI к.	I к.	II к.	III к.	IV к.	V к.
			18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Неделя теор. обучения в семестре															
часов в неделю																														
1	Б1	Дисциплины (модули)								324		162	36	72	54	162								9			3	3	3	
2	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений								324													9			3	3	3		
3	Б1.В.ВВ	По выбору студента	3	1-2						324		162	36	72	54	162	54	54	54						9		3	3	3	
4	М.1.7	Информационные технологии в промышленности								324		162	36	72	54	162								9		3	3	3		
6	1.7.1	Основы информационных технологий		1						108		54			54	54								3		3				
7	1.7.2	Промышленный интернет вещей		2						108		54	18	36	54		54							3		3				
8	1.7.3	Цифровые двойники и симуляторы	3							108		54	18	36	54		54							3		3				
9	М.1.8	Компьютерные и сетевые технологии								324		162	36		126	162								9		3	3	3		
11	1.8.1	Моделирование физических устройств		1						108		54	18		36	54	54							3		3				
12	1.8.2	Проектирование электротехнических установок		2-3						216		108	18		90	108	18	90						6		3	3			
13	Б4	Факультативы								0		0																		
14	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений								0																				
15	Б4.В.ВВ	По выбору студента								0		0																		
16	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья								216		72	36	18	18	144								6		3	3			
18	4.1.1	Основы личностного роста		1						108		36	18	18	72	36								3		3				
19	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2						108		36	18		72	36								3		3				

Начальник учебного отдела

Директор института

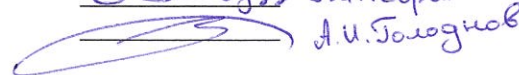
Руководитель образовательной программы



Р.Х.Токарева



О.И.Ресрун



А.И.Болодков