



Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГОС 3+

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Квалификация выпускника-
бакалавр

Срок получения образования -

5 лет

Форма обучения - заочная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавра по направлению

13.03.02 «Электроэнергетика и Электротехника»

Профиль подготовки : "Электроэнергетические системы и сети"

№№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзаме н	Зачет	Курс. раб. (проект)	Контр. раб.	Трудоемкость					Распределение зачетных единиц по семестрам										Перечень реализуемых компетенций
						Общая, в зач. един.	Общая, в час.	Ауд.		Сам.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
								лек	Пр /лаб												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б1	Дисциплины (модули)					216	7776	360	422	6994											
Б1.1	Базовая часть					120	4320	162	216	3942											
Б1.1.01	История	1				4	144	4	6	134	4										ОК-2,6
Б1.1.02	Иностранный язык	1	2		2	7	252		16	236	4	3									ОК-5,6
Б1.1.03	Философия	3				4	144	4	6	134			4								ОК-1,7
Б1.1.04	Экономика и организация производства		5		5	3	108	4	4	100					3						ОК-3, ПК-18-21
Б1.1.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6			2	72	2	2	68						2					ОК-4,7, ПК-18
Б1.1.06	Математика	2	1		1	11	396	18	18	360	5	6									ОПК-2
Б1.1.07	Физика	2	1		1	14	504	12	12	480	7	7									ОПК-1,2, ПК-1,2
Б1.1.08	Химия и электрохимия	2			2	4	144	4	8	132		4									ОПК-2
Б1.1.09	Промышленная экология	6			6	3	108	4	4	100						3					ОК-9, ПК-3,10
Б1.1.10	Современная электротехника и электроэнергетика	3			3	3	108	4	8	96			3								ОК-7, ПК-5
Б1.1.11	Информатика		1		1	3	108	4	6	98	3										ОПК-1,2
Б1.1.12	Инженерная и компьютерная графика		1,2		1	5	180	8	12	160	3	2									ПК-3,4,9
Б1.1.13	Безопасность жизнедеятельности		4			2	72	4	2	66				2							ОК-9, ПК-10
Б1.1.14	Теоретические основы электротехники	4	3	4	3	15	540	20	24	496			7	8							ОПК-2,3, ПК-1,2,6
Б1.1.15	Теория вероятностей и математическая статистика	3				3	108	4	4	100			3								ОПК-2, ПК-2,5,15
Б1.1.16	Электротехническое и конструкционное материаловедение	2			2	3	108	6	6	96		3									ОПК-2, ПК-2,5,15
Б1.1.17	Общая энергетика		5		5	3	108	10	10	88					3						ПК-5,6
Б1.1.18	Механика	2	3		2	7	252	12	16	224		2	5								ОПК-2,ПК-5,6
Б1.1.19	Измерение электрических и неэлектрических величин		5		5	2	72	6	4	62					2						ПК-2,8
Б1.1.20	Электроника	5	6			7	252	12	14	226					4	3					ОПК-3, ПК-5,6
Б1.1.21	Метрология, стандартизация, сертификация		7			3	108	6	8	94							3				ПК-7,8,9
Б1.1.22	Электрические машины	5		5		6	216	10	10	196					6						ПК-3,5,14
Б1.1.23	Русский язык и культура речи		4			2	72	2	4	66				2							ОК-5,6
Б1.1.24	Социальная психология		6			2	72	2	4	66						2					ОК-6,7

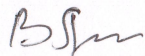
[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б.2.2.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2			3	108					3									ОК-7, ОПК-1, ПК-10,11,14
Б.2.2.2	Производственная практика																				
Б.2.2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		10			3	108													3	ПК-3,7-10,12-17
Б.2.2.2.2	Научно-исследовательская работа		10			3	108													3	ОПК1-3, ПК 1-4
Б.2.2.2.3	Преддипломная практика		10			6	216													6	ОПК-1,2, 3, ПК-1-10, ПК-18-21
Б3	Государственная итоговая аттестация					9	324														
Б.3.1	Подготовка и защита ВКР					9	324													9	ОК-1-9, ОПК-1,2,3, ПК-1-21, СК-1-5
	Общая трудоемкость основной образовательной программы					240	8640				29	30	25	21	22	25	22	24	21	21	
Э.1	Элективные курсы по физической культуре																				
Э.1.1	Прикладная физическая культура		9				328		328						+	+	+	+	+		ОК-8
	Всего ауд. часов в семестре																				
	Количество экзаменов	23									2	5	3	1	2	3	2	3	2		
	Количество зачетов		38								5	3	3	5	5	4	3	2	5	3	
	Количество курсовых работ (проектов)			6										2	1			2	1		
	Количество контрольных работ (рефератов)				30						4	4	3	1	4	3	4	3	4		

Вносят:

Кафедра "Электроэнергетика и электротехника"

Заведующий кафедрой



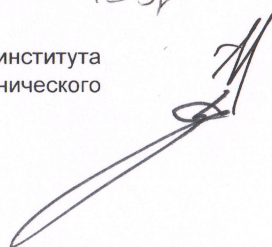
В.Н. Ашанин

Зам директора

Политехнического института

Директор Политехнического

института

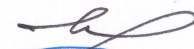


А.Н. Литвинов

Д.В. Артамонов

Согласовано:

Проректор по учебной работе



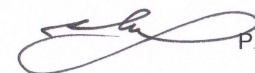
В.Б. Механов

Начальник УМУ



В.В. Перега

Председатель НМС



Р.М. Печерская