

Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.				2 курс.				Компетенции	Кафедра													
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н												
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.											
																											лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
Б1.В1	Диагностика и экспериментальные исследования в электроэнергетике	1						34	0	17	55	57	36	144	4.0	2	1																			ПК-1, ПК-4, ПК-9	ЭПГ
Б1.В2	Иностранный язык профессиональной направленности		1,2					0	0	68	70	40	0	108	3.0			2		2															ПК-5, УК-4	ТИЯ	
Б1.В3	Методы расчета надежности структурно-сложных схем систем электроснабжения	1					1 1	17	0	34	55	21	36	108	3.0	1	2																		ПК-3, ПК-9	ЭПГ	
Б1.В4	Противоаварийная автоматика электротехнических комплексов	3						34	17	0	55	57	36	144	4.0						2	1													ПК-2, ПК-5, ПСК-1, ПСК-2	ЭПГ	
Б1.В5	Развитие электротехнических и энергосберегающих систем (концепция SmartGrid)	3						34	0	17	55	57	36	144	4.0						2	1													ПК-10, ПК-3, ПК-5, ПК-7	ЭПГ	
Б1.В6	Системы автоматизированного проектирования объектов электроэнергетики	2	1					34	51	17	108	114	36	252	7.0	1	2	1	1	1																ПК-10, ПК-2, ПК-5, ПСК-1	ЭПГ
Б1.В7	Электромагнитная совместимость	2						17	0	34	55	21	36	108	3.0			1		2															ПК-10, ПК-4	ЭПГ	
Б1.В8	Энергосбережение в системах электроснабжения	1					1	34	0	34	74	76	36	180	5.0	2	2																		ПК-4, ПК-7	ЭПГ	
Б1.В9	Психология межличностных отношений		3					17	0	17	36	20	0	54	1.5					1	1														УК-3, УК-5, УК-6	Фил.	
Б1.В9	Интеллектуальная собственность(*)		3					17	0	17	36	20	0	54	1.5					1	1														УК-3, УК-5, УК-6	ИиП	
Б1.В9	Социология труда(*)		3					17	0	17	36	20	0	54	1.5					1	1														УК-3, УК-5, УК-6	Фил.	
Б1.В10	Современные системы электропривода	3						34	17	0	55	21	36	108	3.0						2	1													ПК-5, ПК-9	ЭАПУ	
Б1.В10	Оптимальное управление позиционными электроприводами(*)	3						34	17	0	55	21	36	108	3.0						2	1													ПК-3, ПК-7	ЭАПУ	
Б1.В11	Статистическая динамика электрических систем		3					17	0	34	53	57	0	108	3.0						1	2													ПК-4	ЭПГ	
Б1.В11	Цифровое регулирование в электромеханических системах(*)		3					17	34	0	53	57	0	108	3.0						1	2													ПК-10, ПК-2	ЭАПУ	
Б1.В12	Электроснабжение городов	2					2 1	34	0	17	55	39	36	126	3.5			2	1																ПК-10, ПК-5, ПК-7	ЭПГ	
Б1.В12	Промышленные коммуникационные сети в системах автоматизации(*)	2					2 1	34	17	0	55	39	36	126	3.5			2	1																ПК-5, ПК-6	ЭАПУ	
Б1.В13	Электроснабжение электротехнологических установок и устройств	1						17	0	34	55	21	36	108	3.0	1	2																		ПК-10, ПК-3, ПК-7	ЭПГ	
Б1.В13	Специальные вопросы электроснабжения(*)	1						17	0	34	55	21	36	108	3.0	1	2																		ПК-10, ПК-3, ПК-7	ЭПГ	
Всего		10	5	0	0	2	2	323	85	323	781	601	360	1692	47.0																						

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс				2 курс				Компетенции	Кафедра					
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н				4 сем. 29 н				
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			лек.	лаб.	прак.		
																											лек.	лаб.
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	40	324	0	324	9.0													ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПСК-1, ПСК-2, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	ЭПГ
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	40	324	0	324	9.0														

М.П.

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	13	10	0	0	2	3	510	136	408	1124	890	432	2376	66.0
2	Блок 2. Практики	0	3	4	0	0	0	0	0	0	52	1620	0	1620	45.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	324	0	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ		13	13	4	0	2	3	510	136	408	1216	2834	432	4320	120.0

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

Мен

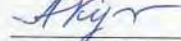
VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ
		9	3	10	22	9	2	8	19	12	3	6	21	0	0	0	0
1	Количество аудитор. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	9	3	10	22	9	2	8	19	12	3	6	21	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	8				7				8				0			
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	4	0		0	0	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	374	508	162	1044	323	649	144	1116	357	597	126	1080	0	1080	0	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	1			0	1			0	0			0	0		
6	Количество зачетов	4				4				4				1			
7	Количество диф. зачетов	1				1				1				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	5				4				4				0			
9	Количество индивидуальных заданий	1				2				0				0			

Согласовано:

Протокол № 2 от "19" марта 2021 г.

Декан  С.В. Шлепнёв

Эксперт  А.В. Кузин

"16" марта 2021 г.

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению
подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Протокол № 3 от "18" марта 2021 г.

Председатель  С.Н. Ткаченко

Рассмотрено :

Кафедра ЭПГ

Протокол № 9 от "16" марта 2021 г.

Зав.каф.  А.В. Левшов