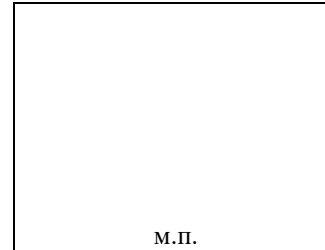


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Институт дистанционного и дополнительного образования (ИДДО МЭИ)
Научно-образовательный центр «Экология энергетики» (НОЦ «Экология энергетики»)



"УТВЕРЖДАЮ"
Директор ИДДО
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

_____ С.В. Белоусов
" ____ " _____ 2017 г.

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной переподготовки группы №35 специалистов по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» по программе "Электроэнергетические системы и сети".

Базовый профиль подготовки: Электроэнергетические системы и сети.

Уровень образования лиц, принимаемых на обучение, – высшее или среднее профессиональное. Форма обучения - очно-заочная с применением дистанционных технологий.

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Общая трудоемкость, ак.ч.	Аудиторные занятия, ак.ч.											Самостоятельная работа слушателя, ак.ч.	Форма текущего контроля КП, РЗ, зачет, экзамен, защита ДР
			Всего	Из них											
				1 сессия		2-сессия		3 сессия		4 сессия		Кон-сульт., занятия с ДОТ	Защита, зачет, экзамен		
Лек-ции	Практ. и лаб. раб.	Лек-ции	Практ. и лаб. раб.	Лек-ции	Практ. и лаб. раб.	Лек-ции	Практ. и лаб. раб.	Лек-ции	Практ. и лаб. раб.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Блок 1. Социально-экономические дисциплины														
1.1.	Основы экологии и природоохранной деятельности в энергетике	24	12					11				0,5	0,5	12	Зачет
1.2.	Информационные технологии	38	20	18								1,5	0,5	18	Зачет
1.3.	Экономика энергетики	38	18							16		1,5	0,5	20	РЗ, Зачет
1.4.	Менеджмент в энергетике	35	20							19		0,5	0,5	15	Зачет
	Итого по блоку 1:	135	70	18	0	0	0	11	0	35	0	4	2	65	
2.	Блок 2. Общепрофессиональные дисциплины														
2.1.	Теоретические основы электротехники	73	44	32	8							3,5	0,5	29	РЗ, Экз.
2.2.	Электромеханика	63	34	22	8							3,5	0,5	29	РЗ, Экз.
2.3.	Производство электроэнергии	26	16			15						0,5	0,5	10	Экз.
2.4.	Переходные электромагнитные процессы в ЭЭС	57	30			24	4					1,5	0,5	27	РЗ, Экз.
2.5.	Переходные электромеханические процессы в ЭЭС	51	26					24				1,5	0,5	25	РЗ, Экз.
2.6.	Релейная защита и автоматика	46	22					20				1,5	0,5	24	РЗ, Зач.
2.7.	Изоляция и перенапряжения	30	20			13	6					0,5	0,5	10	Зач.
2.8.	Технологическая и экологическая безопасность электроустановок	24	16							15		0,5	0,5	8	Зач.
	Итого по блоку 2:	370	208	54	16	52	10	44	0	15	0	13	4	162	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Общая трудоемкость, ак.ч.	Аудиторные занятия, ак.ч.										Самостоятельная работа слушателя, ак.ч.	Форма текущего контроля КП, РЗ, зачет, экзамен, защита ДР	
			Всего	Из них											
				1 сессия		2-сессия		3 сессия		4 сессия		Консульт., занятия с ДОТ			Защита, зачет, экзамен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	
3.	Блок 3. Специальные дисциплины														
3.1	Электрическая часть станций и подстанций	75	31	24								6,0	1,0	44	КП, Экзамен
3.2	Электрические системы и сети	93	43			36						6,0	1,0	50	КП, Экзамен
3.3	Диагностика состояния и организация ремонта электрооборудования	30	20							19		0,5	0,5	10	Экзамен
3.4	АСУ электроустановок	26	16					15				0,5	0,5	10	Зачет
3.5	Качество электроэнергии в системах электроснабжения	20	10							9		0,5	0,5	10	Зачет
3.6	Спец. вопросы электрической части электроустановок	24	13					12				0,5	0,5	11	Зачет
3.7	Воздушные и кабельные линии электропередач	24	14			13						0,5	0,5	10	Экзамен
3.8.	Передача электроэнергии постоянным током	24	12					11				0,5	0,5	12	Зачет
	Итого по блоку 3:	316	159	24	0	49	0	38	0	28	0	15	5	157	
4.	Блок 4. Дисциплины целевой подготовки														
4.1	Спец. вопросы воздушных линий электропередач	35	18					16				1,5	0,5	17	РЗ, Экзамен
4.2	Потери мощности и электроэнергии в электрических сетях	39	20							18		1,5	0,5	19	РЗ, Экзамен
	Итого по блоку 4:	74	38	0	0	0	0	16	0	18	0	3	1,0	36	
5	Дипломное проектирование:	135	35									34	1	100	Защита ДР
	Всего по учебному плану:	1030	510	96	16	110	10	101	0	93	0	69	13	520	
	Число курсовых работ	2													
	Число расчетных заданий	8													
	Число экзаменов	11													
	Число зачетов	11													
	Дипломная работа	1													

Примечание: ДОТ – дистанционные образовательные технологии, КП – курсовой проект, РЗ – расчетное задание, ДР – дипломная работа.

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК обучения по программе «Электроэнергетические системы и сети»

Сроки проведения сессий	1 сессия		2 сессия		3 сессия		4 сессия	
	начало	окончание	начало	окончание	начало	окончание	начало	окончание
	02.10.2017	14.10.2017	27.11.2017	09.12.2017	05.02.2018	17.02.2018	28.05.2018	15.06.2018
Межсессионные занятия	11.11.2017, 23.12.2017				13.01.2018, 17.03.2018, 14.04.2018			
Вручение диплома	Не позднее 29.06.2018							

Примечания. 1. Занятия в период проведения сессий проводятся каждый день с понедельника по субботу. 2. Заочные консультации можно получать у преподавателей по телефону или сети Интернет. 3. Сроки проведения сессий, межсессионных занятий и выдачи диплома могут быть изменены. В этом случае не менее чем за 2 недели Исполнитель сообщает Заказчику новые сроки.

Директор НОЦ «Экология энергетики», к.т.н.

_____ В.Я. Путилов