



ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ «ЭКОЛОГИЯ ЭНЕРГЕТИКИ» МЭИ (ЦППЭ МЭИ)

Россия, 111250, Москва, Красноказарменная ул., 14, ФГБОУ ВПО МЭИ(ТУ), ЦППЭ МЭИ
Тел./факс (495) 362-79-12. E-mail: PutilovVY@ecopower.ru или PutilovVY@mail.ru, сайт: www.ecopower.ru
Лицензия Минобразования России №165910 от 26.04.2006 г.
Свидетельство о государственной аккредитации Минобразования России №000096 от 06.05.2006 г.

Исх. № 12890/06-1 от 08 июля 2011 г.

На вх. № от

Руководителю

О повышении квалификации и профессиональной переподготовке специалистов энергопредприятий в ЦППЭ МЭИ

Центр подготовки и переподготовки «Экология энергетики» МЭИ проводит набор слушателей в группы по следующим программам профессиональной переподготовки:

1. «Тепловые электрические станции» для ИТР энергопредприятий ТЭК, ЖКХ и других отраслей экономики, не имеющих профильного образования. Возможные специализации: Котельные установки ТЭС, Централизованное теплоснабжение от ТЭЦ, Экология энергетики. Общее число часов – 998, в т.ч. аудиторных занятий – 510.

Сроки обучения: 26 сентября 2011 г. – 01 июня 2012 г.

2. «Электрические станции» или «Электроэнергетические системы и сети» для ИТР энергопредприятий ТЭК, ЖКХ и других отраслей экономики, не имеющих профильного образования. Общее число часов - 996, в т.ч. аудиторных занятий - 509.

Сроки обучения: 10 октября 2011 г. – 08 июня 2012 г.

Форма обучения: очно-заочная. Всего 4 сессии: 1, 2 и 3-я сессии – по 2 недели, 4-я сессия – 3 недели с отрывом от производства. Занятия проходят 6 дней в неделю: с понедельника по пятницу с 9:30 до 18:40, в субботу 9:30 до 17:00. Перерывы между сессиями (1,5 – 2 месяца) предназначены для выполнения расчетных заданий, курсовых работ и дипломной работы. В межсессионный период предусмотрено проведение занятий по субботам для сдачи экзаменов, защиты курсовых и типовых работ, консультаций по дипломным работам (всего 5 суббот).

Обучение и сертификация слушателей ЦППЭ МЭИ осуществляется согласно Положению об образовательном учреждении дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов, утвержденного Постановлением Правительства РФ №610 от 26.06.95 и Постановлением Госкомвуза РФ №13 от 27.12.95 об утверждении форм документов государственного образца о повышении квалификации и профессиональной переподготовке специалистов и требований к документам.

Стоимость обучения одного слушателя – 150,0 тыс. рублей (оплата поэтапная, сроки оплаты уточняются при заключении договора).

Для слушателей ЦППЭ МЭИ могут быть забронированы места в гостинице МЭИ по льготным ценам.

В процессе обучения слушатели обеспечиваются учебно-методическими материалами.

Слушателям, полностью выполнившим учебную программу, выдается диплом государственного образца о профессиональной переподготовке, дающий право на ведение профессиональной деятельности в производственной сфере в соответствии с программой профессиональной переподготовки.

ЦППЭ МЭИ также проводит повышение квалификации ИТР по различным образовательным программам.

Более подробная информация о ЦППЭ МЭИ представлена на сайте: www.ecopower.ru

Для заключения договора и выставления счета требуется направить заявку от Вашей организации по телефону/факсу: (495) 362-7912 или по электронной почте, а также можно сразу прислать заполненный со стороны Заказчика проект Договора.

Приложение: Учебные планы по направлениям профессиональной переподготовки.

Директор ЦППЭ МЭИ  В.Я. Путилов

Путилова И.В.
(495) 362-7912

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ
ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ «ЭКОЛОГИЯ ЭНЕРГЕТИКИ» (ЦППЭЭ МЭИ)

"УТВЕРЖДАЮ"
Проректор ФГБОУ ВПО «МЭИ (ТУ)»
д.т.н. профессор

_____ С.И. Маслов
" 21 " января 2011 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной переподготовки специалистов по программе "Тепловые электрические станции". Форма обучения - очно-заочная.

Уровень образования лиц, принимаемых на обучение, – высшее или среднетехническое специальное. Базовая специальность №140101 – Тепловые электрические станции.

Продолжительность очной формы обучения – 54 календарных дня, в том числе: 9 недель (4 сессии: 1-я – 3-я сессии по 2 недели, 4-я сессия – 3 недели) + 5 дней (консультации).

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Объем работы слушателя, (час)												Расч. задание, курсовая или дипломная работа	Контроль выполнения учебного плана (защита, зачет, экз.)	
		По учебному плану, всего	с преподавателями										Самостоят. работа			
			Итого	1 сессия		2-сессия		3 сессия		4 сессия		Консульт., индив. занятия				Защита, зачет, экзамен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.	Блок 1 - социально-экономические дисциплины															
1.1.	Экология и правовые основы природоохранной деятельности	24	12	11								0,5	0,5	12		Зач.
1.2.	Информационные технологии	34	18	17								0,5	0,5	16		Зач.
1.3.	Экономика энергетики	34	18						16			1,5	0,5	16	РЗ	Зач.
1.4.	Менеджмент в энергетике	35	20						19			0,5	0,5	15		Зач.
	Итого по блоку 1:	127	68	28	0	0	0	0	35	0	3	2	59			
2.	Блок 2 – общепрофессиональные дисциплины															
2.1.	Теоретические основы теплообмена	64	34	32								1,5	0,5	30	РЗ	Экз.
2.2.	Термодинамические основы циклов теплоэнергетических установок	60	30	28								1,5	0,5	30	РЗ	Экз.
2.3.	Котельные установки и парогенераторы	79	39	28	4							6,0	1,0	40	КР	Экз.
2.4.	Паровые и газовые турбины	75	35			24	4					6,0	1,0	40	КР	Экз.
2.5.	Технология воды и водных режимов ТЭС и котельных	37	22			8	12					1,5	0,5	15		Зач.
2.6.	Средства теплового контроля и автоматизация на ТЭС	46	28					26				1,5	0,5	18		Зач.
2.7.	Электрооборудование тепловых электростанций	38	22					20				1,5	0,5	16		Зач.
2.8.	Централизованное теплоснабжение	46	24			22						1,5	0,5	22	РЗ	Зач.
	Итого по блоку 2:	445	234	88	4	54	16	46	0	0	0	21	5	211		

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Объем работы слушателя, (час)											Расч. задание, курсовая или дипломная работа	Контроль выполнения учебного плана (защита, зачет, экз.)		
		По учебному плану, всего	с преподавателями												Самостоят. работа	
			Итого	1 сессия		2-сессия		3 сессия		4 сессия		Кон-сульт., индив. занятия				Защита, зачет, экзамен
1	2	3	4	Лек-ции, прак.	лаб. раб.	Лек-ции, прак.	лаб. раб.	Лек-ции, прак.	лаб. раб.	Лек-ции, прак.	лаб. раб.	12	13	14	15	16
3.	Блок 3 – специальные дисциплины															
3.1.	Тепловые электрические станции	82	48			12		34				1,0	1	34	РЗ	Экз.
3.2.	Природоохранные технологии на ТЭС	53	29					24	6			0,5	0,5	24	РЗ	Экз.
3.3.	Надежность работы оборудования ТЭС	50	30							28		1,5	0,5	20	РЗ	Экз.
	Итого по блоку 3:	185	107	0	0	12	0	56	6	28	0	3	2	78		
4.	Блок 4 – дисциплины целевой подготовки															
4.1.	Парогазовые и газотурбинные установки ТЭС	48	28			26						1,5	0,5	20	РЗ	Экз.
4.2.	Режимы работы и эксплуатации ТЭС	58	38							28	8	1,5	0,5	20	РЗ	Экз.
	Итого по блоку 4:	106	66	0	0	26	0	0	0	28	8	3	1	40		
5	Дипломное проектирование	135	35									34	1	100	ДР	
	<i>Всего по учебному плану:</i>	998	510	116	4	92	16	102	6	91	8	64	11	488		
	<i>Число курсовых работ (КР)</i>	2														
	<i>Число расчетных заданий (РЗ)</i>	9														
	<i>Число экзаменов</i>	9														
	<i>Число зачетов</i>	8														
	<i>Дипломная работа (ДР)</i>	1														

Сроки проведения сессий:	1 сессия (2 недели)		2 сессия (2 недели)		3 сессия (2 недели)		4 сессия (3 недели)	
	начало	окончание	начало	окончание	начало	окончание	начало	окончание
		26.09.2011	08.10.2011	21.11.2011	03.12.2011	30.01.2012	11.02.2012	14.05.2012
Консультации	12.11.2011, 24.12.2010				21.01.2012, 10.03.2012, 07.04.2012			
Вручение диплома	не позднее 22.06.2012							

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 и межсессионных занятий могут быть изменены. В этом случае не менее чем за 2 недели Исполнитель сообщает Заказчику новые сроки.

Директор ЦППЭЭ МЭИ, к.т.н.

_____ В.Я. Путилов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ
ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ «ЭКОЛОГИЯ ЭНЕРГЕТИКИ» (ЦППЭЭ МЭИ)

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор ФГБОУ ВПО «МЭИ (ТУ)»
д.т.н. профессор
_____ С.И. Маслов

" 21 " января 2011 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной переподготовки специалистов по программам: "Электрические станции" или "Электроэнергетические системы и сети". Форма обучения - очно-заочная.

Базовые специальности: 140204 – Электрические станции, 140205 – Электроэнергетические системы и сети.

Уровень образования лиц, принимаемых на обучение, – высшее или среднетехническое специальное.

Продолжительность очной формы обучения – 54 календарных дня, в том числе: 9 недель (4 сессии: 1-я – 3-я сессии по 2 недели, 4-я сессия – 3 недели) + 5 дней (консультации).

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Объем работы слушателей (час) и распределение по сессиям											Расчетное задание, курсовая или дипломная работа (РЗ, КР, ДР)	Контроль выполнения учебного плана (зачет, экзамен)		
		По учебному плану, всего	с преподавателями								Самостоят. работа					
			Итого	1 сессия		2-сессия		3 сессия		4 сессия		Конс. и инди-вид. занятия			Защита, зачет, экзамен	
		Лек-ции, пр.	Лаб.	Лек-ции, пр.	Лаб.	Лек-ции, пр.	Лаб.	Лек-ции, пр.	Лаб.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Блок 1. Социально-экономические дисциплины															
1.1.	Экология и правовые основы природоохранной деятельности	24	12	11								0,5	0,5	12		Зачет
1.2.	Информационные технологии	34	18	17								0,5	0,5	16		Зачет
1.3.	Экономика энергетики	34	18							16		1,5	0,5	16	РЗ	Зачет
1.4.	Менеджмент в энергетике	35	20							19		0,5	0,5	15		Зачет
	Итого по блоку 1:	127	68	28	0	0	0	0	0	35	0	3	2	59		
2.	Блок 2. Общепрофессиональные дисциплины															
2.1.	Теоретические основы электротехники	69	44	32	8							3,5	0,5	25	РЗ	Экзамен
2.2.	Электромеханика	55	30	18	8							3,5	0,5	25	РЗ	Экзамен
2.3.	Производство электроэнергии	30	20	13	6							0,5	0,5	10		Экзамен
2.4.	Переходные электромагнитные процессы в ЭЭС	57	32			28						3,5	0,5	25	РЗ	Экзамен
2.5.	Переходные электромеханические процессы в ЭЭС	55	30					26				3,5	0,5	25	РЗ	Экзамен
2.6.	Релейная защита и автоматика	42	22					20				1,5	0,5	20	РЗ	Зачет
2.7.	Изоляция и перенапряжения	30	20			13	6					0,5	0,5	10		Зачет
2.8.	Технологическая и экологическая безопасность электроустановок	24	16							15		0,5	0,5	8		Зачет
	Итого по блоку 2:	362	212	63	22	41	6	46	0	15	0	17	4	148		

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Объем работы слушателей (час) и распределение по сессиям												Расчетное задание, курсовая или дипломная работа (РЗ, КР, ДР)	Контроль выполнения учебного плана (зачет, экзамен)		
		По учебному плану, всего	с преподавателями										Самостоят. работа				
			Итого	1 сессия		2-сессия		3 сессия		4 сессия		Конс. и индивид. занятия				Защита, зачет, экзамен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15		16
3.	Блок 3. Специальные дисциплины																
3.1	Электрическая часть станций и подстанций	81	31			24							6,0	1,0	50	КР	Экзамен
3.2	Электрические системы и сети	97	47			24		16					6,0	1,0	50	КР	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	22	12							11			0,5	0,5	10		Зачет
3.6	Специальные вопросы электрической части электроустановок	22	12					11					0,5	0,5	10		Зачет
3.7	Воздушные и кабельные линии электропередач	24	14			13							0,5	0,5	10		Экзамен
	Итого по блоку 3:	302	154	0	0	61	0	27	0	45	0	14,5	4,5	150			
4.	Блок 4. Дисциплины целевой подготовки по специальности "Электрические станции"																
4.1	Тепловые схемы и режимы работы ТЭС в энергосистеме	33	18					16					1,5	0,5	15	РЗ	Экзамен
4.2	Режимы работы электрооборудования ТЭС	37	22					20					1,5	0,5	15	РЗ	Экзамен
	Итого по блоку 4:	70	40					36					3	1,0	30		
4.	Блок 4. Дисциплины целевой подготовки по специальности "Электроэнергетические системы и сети"																
4.1	Специальные вопросы воздушных линий электропередач	33	18					16					1,5	0,5	33	РЗ	Экзамен
4.2	Потери мощности и электроэнергии в электрических сетях	37	22					20					1,5	0,5	37	РЗ	Экзамен
	Итого по блоку 4:	70	40					36					3	1	30		
5	Дипломное проектирование:	135	35										34	1	100	ДР	
	Всего по учебному плану:	996	509	91	22	102	6	109	0	95	0	71,5	12,5	487			
	<i>Число курсовых работ</i>	2															
	<i>Число расчетных заданий</i>	8															
	<i>Число экзаменов</i>	11															
	<i>Число зачетов</i>	10															
	<i>Дипломная работа</i>	1															

Сроки проведения сессий:	1 сессия (2 недели)		2 сессия (2 недели)		3 сессия (2 недели)		4 сессия (3 недели)	
	начало	окончание	начало	окончание	начало	окончание	начало	окончание
		10.10.2011	22.10.2011	05.12.2011	17.12.2011	13.02.2012	25.02.2012	21.05.2012
Консультации	19.11.2010				14.01.2012, 28.01.2012, 24.03.2012, 21.04.2012			
Вручение диплома	Не позднее 28.06.2012							

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 ЦППЭЭ МЭИ, к.т.н.

В.Я. Путилов