



Министерство науки
и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Институт дистанционного
и дополнительного образования



АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

профессиональной переподготовки
«Организация и управление электротехническими комплексами»,

Раздел(предмет) *Общая энергетика*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Общая энергетика</i>	Введение в общую энергетику. Источники энергии. Производство электрической энергии. Преобразование и транспортировка энергии. Распределение и потребление энергии. Экологические аспекты энергетики	<i>Тестирование</i>	36
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Тестирование</i>	

Раздел(предмет) *Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения</i>	Основы теории электрических цепей. Генерация электрической энергии. Линии электропередач. Трансформаторы. Коммутационная аппаратура. Распределительные устройства. Системы	<i>Тестирование</i>	36

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	релейной защиты и автоматики. Промышленное электроснабжение		
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Тестирование</i>	

Раздел(предмет) ***Потребители электроэнергии***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Потребители и электроэнергии</i>	Основные виды бытовых приборов и оборудования: освещение, бытовая техника, отопительное оборудование, кондиционеры. Особенности потребления электроэнергии в коммерческой сфере: освещение, кондиционирование, информационные технологии. Классификация промышленных потребителей: тяжелая промышленность, легкая промышленность, машиностроение, химическая промышленность. Виды сельскохозяйственных потребителей: фермы, теплицы, ирригационные системы, зернохранилища. Категорирование потребителей электроэнергии. Управление спросом на электроэнергию. Энергетическая эффективность и энергосбережение	<i>Тестирование</i>	36
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Тестирование</i>	

Раздел(предмет) **Приемники электроэнергии**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Приемники электроэнергии</i>	Активные приемники электроэнергии. Реактивные приемники электроэнергии. Комбинированные приемники электроэнергии. Коэффициент мощности и его значение. Энергетическая эффективность приемников электроэнергии. Управление нагрузкой и энергосбережение. Надежность и безопасность приемников электроэнергии	<i>Тестирование</i>	30
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Тестирование</i>	

Раздел(предмет) **Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования</i>	Установка, настройка, поддержание работоспособности и восстановление функциональности электрического оборудования	<i>Тестирование</i>	40
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Тестирование</i>	

Раздел(предмет) **Особенности электроснабжения ответственных потребителей**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Особенности электроснаб</i>	Электроснабжение ответственных потребителей представляет	<i>Нет</i>	18

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>жения ответственных потребителей</i>	собой особую категорию задач, связанных с обеспечением надежного и непрерывного снабжения электроэнергией объектов, где любые перебои в подаче электричества могут привести к серьезным последствиям, вплоть до угрозы жизни людей, нарушения технологических процессов или значительных экономических убытков. Ответственными потребителями обычно считаются объекты, работа которых критически важна для общества, экономики или безопасности страны.		
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Тестирование</i>	

Раздел(предмет) *Управление проектами в электроэнергетике*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Управление проектами в электроэнергетике</i>	Проекты в электроэнергетике охватывают широкий спектр задач, включая строительство новых генерирующих мощностей, модернизацию и реконструкцию существующей инфраструктуры, внедрение новых технологий и многое другое. Рассмотрим содержание данной темы более детально.	<i>Тестирование</i>	36
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Тестирование</i>	

Руководитель
ЭППЭ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кулага М.А.
	Идентификатор	R92f1955c-KulagaMA-fa6c493d

М.А. Кулага

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Селиверстов Н.Д.
	Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.
Селиверстов
