



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  
«Электроэнергетические системы и сети»,*

**Раздел(предмет) Энергосбережение в системах электроснабжения**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Энергосбережение в системах электроснабжения</i>	Нормативно- технические требования по обеспечению энергосбережения, режимно-технологические и технико-технологические решения, обеспечивающие условия экологической безопасности, наилучшие доступные технологии	<i>Контрольная работа</i>	20
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Нет</i>	

**Раздел(предмет) Моделирование и конструирование энергетического оборудования и систем энергоснабжения**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Моделирование и конструирование энергетического оборудования и систем энергоснабжения</i>	Конструкции, схемы принципиальные, технологические, особенности устройства, моделирования энергетических потоков и конструирования энергетического оборудования систем энергоснабжения	<i>Контрольная работа</i>	20

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Нет</i>	

Раздел(предмет) ***Теоретические основы электротехники***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Теоретические основы электротехники и электроники</i>	Теоретические основы электротехники и электроники, схемы соединения, расчеты токов короткого замыкания, расчет электрических схем	<i>Контрольная работа</i>	24
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Нет</i>	

Раздел(предмет) ***Программирование алгоритмов управления***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Программирование алгоритмов управления</i>	Основы программирования алгоритмов управления оборудованием электроэнергетических систем и сетей	<i>Контрольная работа</i>	20
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Нет</i>	

Раздел(предмет) ***Методы и средства диагностики энергетического оборудования и систем***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Методы и средства диагностики энергетического оборудования и систем</i>	Методы и средства диагностики энергетического оборудования и систем: преимущества и недостатки практической реализации	<i>Контрольная работа</i>	20

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Нет</i>	

Раздел(предмет) ***Проектирование, монтаж, ремонт и эксплуатация электрических сетей и подстанций, систем учета ЭЭ и АИИС КУЭ***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Проектирование, монтаж, ремонт и эксплуатация электрических сетей и подстанций, систем учета ЭЭ и АИИС КУЭ</i>	Нормативно-технологический регламент и требования к проектированию объектов электроэнергетических систем, Основы монтажа, ремонта и эксплуатации оборудования электрических сетей и подстанций. Разработка и внедрение систем учета ЭЭ и АИИС КУЭ	<i>Контрольная работа</i>	<i>20</i>
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Нет</i>	

Раздел(предмет) ***Теория автоматического управления. Технические средства автоматизации***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Теория автоматического управления. Технические средства автоматизации</i>	Основы теории автоматического управления. Выбор технических средств автоматизации и объектов электроэнергетических систем и сетей	<i>Контрольная работа</i>	<i>24</i>
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Нет</i>	

Раздел(предмет) ***Релейная защита и автоматика***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Релейная защита и системная автоматика</i>	Релейная защита и системная автоматика объектов электроэнергетических систем и сетей	<i>Контрольная работа</i>	24
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Нет</i>	

Раздел(предмет) ***Переходные процессы в электрических системах***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Переходные процессы в электроэнергетических системах</i>	Режимы работы основного и вспомогательного оборудования электроэнергетических объектов	<i>Контрольная работа</i>	20
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Нет</i>	

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

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Электроэнергетические системы и сети</i>	Режимы работы основного оборудования генерирующих систем, Методы распределения нагрузки между параллельно работающими агрегатами	<i>Контрольная работа</i>	24
<i>Промежуточная аттестация</i>	Тестирование	<i>Нет</i>	

Руководитель  
Филиал МЭИ в г.  
Волжский

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Рулева Н.Ю.
Идентификатор	R894622fd-RulevaNY-G4622FDE5

Н.Ю. Рулева

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Селиверстов Н.Д.
	Идентификатор	f19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.  
Селиверстов