



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Теоретические основы гидроэнергетики»,*

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Категория слушателей: специалист в электроэнергетике, желающий
улучшить свои знания в гидроэнергетике**

Общая трудоемкость программы: 144 ак. ч.

Форма обучения: очно-заочная

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль			текущий контроль (тест, опрос и пр.)	промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке)	итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Теоретические основы гидроэнергетики	142	70	34		36		72			Нет	
1.1.	Потенциал гидроэнергетики и методы его определения	16	8	4		4		8				
1.2.	Баланс параметров ГЭУ	16	8	4		4		8				
1.3.	Энергетические характеристики гидроагрегатного блока	16	8	4		4		8				
1.4.	Энергетические характеристики ГЭУ	16	8	4		4		8		Контрольная работа		
1.5.	Энергетические	1	8	4		4		8				

	характеристики ГЭУ с водохранилищами разного вида регулирования стока	6									
1.6.	Методы расчёта водохозяйственных и водно-энергетических режимов водохранилищ	20	12	6		6		8			
1.7.	Методы планирования оптимальных режимов ГЭУ и их каскадов	22	12	6		6		10			
1.8.	Особенности планирования режима ГАЭС и гибридных электростанций в энергетических системах	20	6	2		4		14			
2	Итоговая аттестация	20	03				03	17			Итоговый зачет
	ИТОГО:	1440	703	34	0	36	03	737	0		

Руководитель
МНОЦ СНГ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Сычев Д.С.	
Идентификатор		Rd1a8e761-SychevDS-58a26acb	

Д.С. Сычев

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