

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»  
Институт дистанционного и дополнительного образования

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утверждаю

Заведующий  
кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Роголев Н.Д.
Идентификатор	R618dc98f-RogalevND-c9225577

Н.Д. Роголев

"30" августа 2020 г.

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"  
Протокол № 1

13.03.02

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Наименование образовательной программы: Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения

Кафедра: кафедра Электроснабжения промышленных предприятий и электротехнологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная  
Срок получения образования: 4г 11м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	Технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) №144 от 28.02.2018

Согласовано

Первый проректор

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Замолодчиков В.Н.
Идентификатор	R6c700dda-ZamolodchikVN-ded34e

/Замолодчиков Владимир Николаевич/

Начальник управления

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Абрамова Е.Ю.
Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYU-42471f61

/Абрамова Елена Юрьевна/

Начальник отдела

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Шацких Ю.В.
Идентификатор	R6ca75b8e-ShatskikhYV-f045f12f

/Шацких Юлия Владимировна/

Директор института

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Шиндина Т.А.
Идентификатор	Rd0ad64b2-ShindinaTA-e12224c9

/Шиндина Татьяна Александровна/

Заведующий кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Цырук С.А.
Идентификатор	Raf2c04da-TsyrukSA-47ef358f

/Цырук Сергей Александрович/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Кошарная Ю.В.
Идентификатор	Ra3970c37-KosharnyaYV-98175ef4

/Кошарная Юлия Васильевна/

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Аграпонова Н.Л.
Идентификатор	R5cb2904d-DemchenkoNL-737fe09

/Аграпонова Наталья Леонидовна/

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экзам
<i>Всего по плану с факультативами</i>				
<i>Всего по плану без факультативов</i>				
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б1.О.01</b>	<b>Общеобразовательный модуль</b>			
<b>Б1.О.01.01</b>	Экономика информационного общества	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-1,9	1
<b>Б1.О.01.02</b>	История (история России, всеобщая история)	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
<b>Б1.О.01.03</b>	Культурология	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
<b>Б1.О.01.04</b>	Философия	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
<b>Б1.О.01.05</b>	Иностранный язык	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-4	
<b>Б1.О.01.06</b>	Иностранный язык делового общения	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-4	
<b>Б1.О.01.07</b>	Проектная деятельность	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-2,6	
<b>Б1.О.01.08</b>	Безопасность жизнедеятельности	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-8	
<b>Б1.О.01.09</b>	Психология	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-6	
<b>Б1.О.01.10</b>	Деловые коммуникации	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-3,4	
<b>Б1.О.01.11</b>	Правоведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-10,2	
<b>Б1.О.01.12</b>	Физическая культура и спорт	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-7	
<b>Б1.О.02</b>	<b>Естественно-научный</b>			
<b>Б1.О.02.01</b>	Линейная алгебра	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3	1
<b>Б1.О.02.02</b>	Математический анализ	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3	2
<b>Б1.О.02.03</b>	Теория вероятностей и математическая статистика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3	
<b>Б1.О.02.04</b>	Информатика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-ЗУК-1	1
<b>Б1.О.02.05</b>	Электричество и магнетизм	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3	
<b>Б1.О.02.06</b>	Химия	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3	
<b>Б1.О.02.07</b>	Теоретическая механика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-5	4
<b>Б1.О.03</b>	<b>Общепрофессиональный</b>			
<b>Б1.О.03.01</b>	Физика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3	
<b>Б1.О.03.02</b>	Электроника	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-4	
<b>Б1.О.03.03</b>	Электротехническое материаловедение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-5	7
<b>Б1.О.03.04</b>	Прикладная механика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-5	2
<b>Б1.О.03.05</b>	Инженерная и компьютерная графика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3	1
<b>Б1.О.03.06</b>	Метрология и информационно-измерительная техника	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-6	8
<b>Б1.О.03.07</b>	Теоретические основы электротехники	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3,4	4
<b>Б1.О.03.08</b>	Электрические машины	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-4	8
<b>Б1.О.03.09</b>	Конструкционное материаловедение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-5	
<b>Б1.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б1.Ч.01</b>	<b>Технологический</b>			
<b>Б1.Ч.01.01</b>	Математические задачи энергетики	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	8
<b>Б1.Ч.01.02</b>	Электроснабжение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	7
<b>Б1.Ч.01.03</b>	Электрические станции и подстанции	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	6
<b>Б1.Ч.01.04</b>	Электроэнергетические системы и сети	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	
<b>Б1.Ч.01.05</b>	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	9
<b>Б1.Ч.01.06</b>	Качество электроэнергии	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	7
<b>Б1.Ч.01.07</b>	Гидроэнергетические установки	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	7
<b>Б1.Ч.01.08</b>	ТЭС и АЭС	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	8
<b>Б1.Ч.01.09</b>	Возобновляемые источники энергии	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	8
<b>Б1.Ч.01.10</b>	Техника высоких напряжений	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	
<b>Б1.Ч.01.11</b>	Электрооборудование систем электроснабжения	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-3	9
<b>Б1.Ч.01.12</b>	Нормативно-правовое обеспечение электроснабжения потребителей	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-4	
<b>Б1.Ч.01.13</b>	Монтаж электрооборудования	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2	7
<b>Б1.Ч.01.14</b>	Электроснабжение зданий и сооружений	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-5	1
<b>Б1.Ч.01.15</b>	Эксплуатация систем электроснабжения	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2,3	9
<b>Б1.Ч.01.16</b>	Переходные процессы в системах электроснабжения	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-3,6	
<b>Б1.Ч.01.17</b>	Проектирование систем электроснабжения	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-5,6	1
<b>Б1.Ч.01.18</b>	Энергосбережение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-4	3
<b>Б1.Ч.02</b>	<b>Элективные дисциплины</b>			
<b>Б1.Ч.02.01</b>				
<b>Б1.Ч.02.01.01</b>	Политология	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
<b>Б1.Ч.02.01.02</b>	Мировые цивилизации и мировые культуры	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
<b>Б1.Ч.02.01.03</b>	Социология	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
<b>Б1.Ч.03</b>	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>			
<b>Б1.Ч.03.01</b>				
<b>Б1.Ч.03.01.01</b>	Основы самостоятельной физической подготовки	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-7	
<b>Б1.Ч.03.01.02</b>	Адаптивная физическая культура	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-7	
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>			
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б2.О.01</b>	Учебная практика: ознакомительная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-2,3ПК-1УК-1,2,5,6,7	
<b>Б2.О.02</b>	Производственная практика: технологическая практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3,4,5ПК-1,2УК-3,4,5	
<b>Б2.О.03</b>	Учебная практика: практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-4,5ПК-1,4УК-10,2,4,6,7,8,9	

Б2.О.04	Производственная практика: научно-исследовательская работа	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-5,6ПК-1,2,4
Б2.О.05	Производственная практика: преддипломная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6ПК-1,2,3,4,5,6
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация		
Б3.О	Обязательная		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6УК-1,10,2,3,4,5,6,7,8,9
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6ПК-1,2,3,4,5,6
Б4	Блок 4. Факультативы		
Б4.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б4.Ч.01	Религиоведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5
Б4.Ч.02	Второй иностранный язык	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-4





















15	200,5			0,5
4		319		1
4		319		1
2		105,5		0,5
2		213,5		0,5