

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

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

Ректор

"31" августа 2018 г.

Н.Д. Рогалев

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

27.03.02

Направление подготовки: 27.03.02 Управление качеством

Наименование образовательной программы: Управление качеством продукции, процессов и услуг

Кафедра: кафедра Менеджмента в энергетике и промышленности

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 11м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) №92 от 09.02.2016

Согласовано

Первый проректор

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Замолодчиков В.Н.
Идентификатор	Rbc700dda-ZamolodchikVN-ded34e

/Замолодчиков Владимир Николаевич/

Начальник управления

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Макаревич Е.В.
Идентификатор	R36a963b1-MakarevichYV-4149883

/Макаревич Елена Владимировна/

Начальник отдела

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Абрамова Е.Ю.
Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYU-42471f6

/Абрамова Елена Юрьевна/

Заведующий кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Кетоева Н.Л.
Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5

/Кетоева Наталья Леонидовна/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Колесник В.Н.
Идентификатор	Rc978caae-KolesnikVN-ee65037

/Колесник Владимир Николаевич/

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Орлова Е.С.
Идентификатор	Rb8ff0f77-OrlovaYS-0ceb9397

/Орлова Екатерина Сергеевна/

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экзамен
<i>Всего по плану с факультативами</i>				
<i>Всего по плану без факультативов</i>				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)			
Б1.Б	Базовая			
Б1.Б.01	Социально-экономический			
Б1.Б.01.01	История	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОК-2</i>	<i>2</i>
Б1.Б.01.02	Философия	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОК-1</i>	<i>5</i>
Б1.Б.01.03	Иностранный язык	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОК-5</i>	<i>2</i>
Б1.Б.01.04	Иностранный язык делового общения	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОК-5</i>	<i>3</i>
Б1.Б.01.05	Экономическая теория	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОК-3</i>	<i>4</i>
Б1.Б.01.06	Экономико-организационные основы эффективного производства	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОК-3</i>	
Б1.Б.01.07	Правоведение	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОК-4</i>	
Б1.Б.01.08	Социология	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОК-6</i>	
Б1.Б.01.09	Культура речи и деловое общение	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОК-5,6</i>	
Б1.Б.01.10	Психология	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОК-7</i>	
Б1.Б.01.11	Безопасность жизнедеятельности	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОК-9</i>	
Б1.Б.01.12	Физическая культура	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОК-8</i>	<i>6</i>
Б1.Б.02	Естественно-научный			
Б1.Б.02.01	Линейная алгебра	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3</i>	<i>1</i>
Б1.Б.02.02	Математический анализ	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3</i>	<i>3</i>
Б1.Б.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3</i>	<i>4</i>
Б1.Б.02.04	Информатика	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3,4</i>	<i>1</i>
Б1.Б.02.05	Физика	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2</i>	
Б1.Б.02.06	Информационные технологии в экономике	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-4</i>	
Б1.Б.03	Общепрофессиональный			
Б1.Б.03.01	Введение в СДО	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3</i>	
Б1.Б.03.02	Теория систем	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3</i>	
Б1.Б.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОК-4ОПК-2</i>	
Б1.Б.03.04	Средства и методы управления качеством	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,2</i>	<i>7</i>
Б1.Б.03.05	Базы данных	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3,4</i>	<i>8</i>
Б1.В	Вариативная			
Б1.В.01	Производственно-технологический модуль			
Б1.В.01.01	Физико-химические основы производственных процессов	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-3</i>	
Б1.В.01.02	Промышленная электроника	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-12,3</i>	
Б1.В.01.03	Профессиональный практикум	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	<i>8</i>
Б1.В.01.04	Теоретическая механика	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-3</i>	
Б1.В.01.05	Электротехника	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-12,3</i>	<i>4</i>
Б1.В.01.06	Методы и средства защиты информации	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3ПК-3</i>	<i>6</i>
Б1.В.01.07	Анализ данных	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1,4</i>	<i>7</i>
Б1.В.01.08	Вычислительные методы	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1,6</i>	<i>7</i>
Б1.В.01.09	Основы web-дизайна	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-3</i>	
Б1.В.02	Организационно-управленческий			
Б1.В.02.01	Логистика	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2,8</i>	<i>6</i>
Б1.В.02.02	Математические методы и модели в экономике	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-8</i>	
Б1.В.02.03	Менеджмент организации	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-7</i>	<i>1</i>
Б1.В.02.04	Статистика	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-11,8</i>	<i>5</i>
Б1.В.02.05	Экономика предприятия	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-5,7</i>	<i>2</i>
Б1.В.02.06	Реинжиниринг бизнес-процессов	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-10,11</i>	
Б1.В.02.07	Технология и организация производства товаров и услуг	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1,12</i>	<i>8</i>
Б1.В.02.08	Материаловедение	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-3,8</i>	
Б1.В.02.09	Основы планирования и обеспечения качества	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-10,8</i>	
Б1.В.03	Дисциплины по выбору студентов			
Б1.В.03.01				
Б1.В.03.01.01	Трудовой потенциал предприятия	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-12,7</i>	<i>9</i>
Б1.В.03.01.02	Нормирование и оплата труда	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-10,4</i>	<i>9</i>
Б1.В.03.02				
Б1.В.03.02.01	Аудит качества	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2,8</i>	
Б1.В.03.02.02	Судебная экспертиза качества	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2,8</i>	
Б1.В.03.03				
Б1.В.03.03.01	Производственный менеджмент	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-5,7</i>	
Б1.В.03.03.02	Операционный менеджмент	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-5,7</i>	
Б1.В.03.04				
Б1.В.03.04.01	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-10,4</i>	<i>9</i>
Б1.В.03.04.02	Тарифы и тарифная политика	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-5,6</i>	<i>9</i>
Б1.В.03.05				
Б1.В.03.05.01	Государственные закупки	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-5,6</i>	
Б1.В.03.05.02	Электронные торговые площадки	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-5,6</i>	
Б1.В.03.06				
Б1.В.03.06.01	Оценка работы системы обслуживания клиентов	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-7,9</i>	

Б1.В.03.06.02	КPI-инструмент управления качеством сервиса	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-8,9	
Б1.В.03.07				
Б1.В.03.07.01	Деловой документооборот	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12,9	9
Б1.В.03.07.02	Делопроизводство в системе СМК	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-12,9	9
Б1.В.03.08				
Б1.В.03.08.01	Финансовая среда и предпринимательские риски	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-11	
Б1.В.03.08.02	Основы антикризисного управления	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-11	
Б1.В.03.09				
Б1.В.03.09.01	Защита интеллектуальной собственности	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,9	10
Б1.В.03.09.02	Управление предприятием	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-5,7	10
Б1.В.03.10				
Б1.В.03.10.01	Политология	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-2ПК-1	
Б1.В.03.10.02	Логика и теория аргументации	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-7ПК-12	
Б1.В.03.10.03	Основы теории коммуникации	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-7	
Б1.В.03.11				
Б1.В.03.11.01	Конфликтология	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-7	
Б1.В.03.11.02	ЭВМ и периферийные устройства	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-4ПК-3	
Б1.В.03.11.03	Компьютерная графика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-4ПК-3	
Б1.В.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			
Б1.В.04.01				
Б1.В.04.01.01	Физическая культура и спорт	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-8	
Б1.В.04.01.02	Адаптивная физическая культура	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-8	
Б2	Блок 2.Практики			
Б2.В	Вариативная			
Б2.В.01	Учебная практика: практика по получению перечисленных профессиональных умений и навыков	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-2,5ОПК-2,3,4ПК-3,5,7	
Б2.В.02	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-1,3,4,5,6,7,8,9ОПК-1,2,3ПК-1,11,12,2,3,8	
Б2.В.03	Производственная практика: научно-исследовательская работа	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-4ОПК-1,2,3,4ПК-1,10,11,12,2,3,4,6,8	
Б2.В.04	Производственная практика: преддипломная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4ПК-1,10,11,12,2,3,4,5,6,7,8,9	
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.Б	Базовая			
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-1,2,3,4,5,6,7,8,9ОПК-1,2,3,4	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4ПК-1,10,11,12,2,3,4,5,6,7,8,9	
Б4	Блок 4.Факультативы			
Б4.В	Вариативная			
Б4.В.01	Религиоведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-1,7	
Б4.В.02	Второй иностранный язык	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-5	

Сем. 2						2 курс											Сем. 4											
Лаб	Пр	ИСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	
	64	16	105,5		7,2	2,6	24	930	40		60	16			7,5	2,4	27	1038	40		60	18	105,5		7,5	2,9	22	
	64	16	105,5		7,2	2,6	24	930	40		60	16			7,5	2,4	24	930	36		52	16	105,5		6,6	2,6	22	
	64	14		774,7	7,2	2,1	24	930	40		60	16		804,1	7,5	2,4	21	822	36		52	14		711,3	6,6	2,1	22	
	44	8		498	4,8	1,2	19	684	32		44	10		590,8	5,7	1,5	12	432	20		28	6		373,5	3,6	0,9	17	
	24	4		249	2,4	0,6	14	504	24		32	8		434,6	4,2	1,2	7	252	12		16	4		217,3	2,1	0,6	14	
	8	2		124,5	1,2	0,3																						
	16	2		124,5	1,2	0,3																					4	
							4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3												
							4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3		
																											3	
																											3	
							3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3												
							3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3												
																	3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3		
																											4	
	20	4		249	2,4	0,6	5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3	5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3		
	12	2		156,2	1,5	0,3	5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3												
																	5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3		
	8	2		92,8	0,9	0,3																						
																												3
																												3
	20	6		276,7	2,4	0,9	5	246	8		16	6		213,3	1,8	0,9	9	390	16		24	8		337,8	3	1,2	5	
	8	2		92,8	0,9	0,3	3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3	7	252	12		16	4		217,3	2,1	0,6		
							3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3												
	8	2		92,8	0,9	0,3											4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3		
																	3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3		
	8	2		124,5	1,2	0,3																					5	
																												5
	8	2		124,5	1,2	0,3																						
							2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3	2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3		

3 курс

Сем. 5									Сем. 6									Сем. 7										
Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	
856	36		56	14			6,9	2,1	29	1044	28		60	16	213,5		6,9	2,6	23	828	44		48	12			6,9	
856	36		56	14			6,9	2,1	26	936	28		48	14	213,5		6	2,3	23	828	44		48	12			6,9	
856	36		56	14		741	6,9	2,1	20	720	28		48	12		624,2	6	1,8	23	828	44		48	12		715,3	6,9	
612	28		40	10		527,4	5,1	1,5	5	180	4		12	4		157,9	1,5	0,6	8	288	16		16	4		249	2,4	
504	24		32	8		434,6	4,2	1,2	2	72			4	2		65,1	0,6	0,3										
144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																				
108	4		8	2		92,8	0,9	0,3																				
108	4		8	2		92,8	0,9	0,3																				
144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																				
									2	72			4	2		65,1	0,6	0,3										
108	4		8	2		92,8	0,9	0,3	3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3	8	288	16		16	4		249	2,4	
108	4		8	2		92,8	0,9	0,3																				
									3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3	4	144	8		8	2		124,5	1,2	
																			4	144	8		8	2		124,5	1,2	
244	8		16	4		213,6	1,8	0,6	15	540	24		36	8		466,3	4,5	1,2	15	540	28		32	8		466,3	4,5	
									7	252	12		16	4		217,3	2,1	0,6	12	432	24		24	6		373,5	3,6	
									2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3										
																			4	144	8		8	2		124,5	1,2	
									5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3										
																			4	144	8		8	2		124,5	1,2	
																			4	144	8		8	2		124,5	1,2	
180	8		12	2		156,2	1,5	0,3	8	288	12		20	4		249	2,4	0,6	3	108	4		8	2		92,8	0,9	
									5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3										
									3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3										
180	8		12	2		156,2	1,5	0,3																				
																				3	108	4		8	2		92,8	0,9

4 курс										5 курс																		
Сем. 8										Сем. 9										Сем. 10								
ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП	
1,8	25	900	36		40	14	213,5		5,7	2,3	23	828	36		56	12			6,9	1,8	25	900	16		24	25	200,5	
1,8	25	900	36		40	14	213,5		5,7	2,3	23	828	36		56	12			6,9	1,8	25	900	16		24	25	200,5	
1,8	19	684	36		40	12		588,5	5,7	1,8	23	828	36		56	12		715,3	6,9	1,8	10	360	16		24	6		
0,6	7	252	12		16	4		217,3	2,1	0,6																		
0,6	7	252	12		16	4		217,3	2,1	0,6																		
0,3	3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3																		
0,3	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																		
1,2	12	432	24		24	8		371,2	3,6	1,2	23	828	36		56	12		715,3	6,9	1,8	10	360	16		24	6		
0,9	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																		
0,3	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																		
0,3																												
0,3																												
0,3	8	288	16		16	6		246,7	2,4	0,9																		
0,3																												
	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																		
	2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3																		
	2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3																		
											23	828	36		56	12		715,3	6,9	1,8	10	360	16		24	6		
											5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3								
											5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3								
											5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3								
											3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3								
											3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3								
											3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3								
																					3	108	4		8	2		
																					3	108	4		8	2		
																					3	108	4		8	2		
																					3	108	4		8	2		
																					3	108	4		8	2		
																					3	108	4		8	2		
																					3	108	4		8	2		

92,8	0,9	0,3
124,5	1,2	0,3
124,5	1,2	0,3
128,5	1,2	0,3
		0,5
		0,5
		0,5
319		1
319		1
105,5		0,5
213,5		0,5