

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 2021 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-технологический
+	Организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) №869 от 31.07.2020

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/

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	Знаменская М.А.
Идентификатор	R0edb956b-ZnamenskayaMA-72cea5

/Знаменская Мария Андреевна/

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	Экзам
<i>Всего по плану с факультативами</i>				
<i>Всего по плану без факультативов</i>				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)			
Б1.О	Обязательная			
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль			
Б1.О.01.01	<i>История (история России, всеобщая история)</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
Б1.О.01.02	<i>Философия</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-1,5</i>	
Б1.О.01.03	<i>Иностранный язык</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-4</i>	
Б1.О.01.04	<i>Иностранный язык делового общения</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-4</i>	
Б1.О.01.05	<i>Экономика информационного общества</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-10</i>	1
Б1.О.01.06	<i>Правоведение</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-11,2</i>	
Б1.О.01.07	<i>Культурология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
Б1.О.01.08	<i>Деловые коммуникации</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-3,4,9</i>	
Б1.О.01.09	<i>Психология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-9</i>	
Б1.О.01.10	<i>Безопасность жизнедеятельности</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-8</i>	
Б1.О.01.11	<i>Проектная деятельность</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-2,6</i>	
Б1.О.01.12	<i>Физическая культура и спорт</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-7</i>	
Б1.О.02	Естественно-научный			
Б1.О.02.01	<i>Линейная алгебра</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1</i>	1
Б1.О.02.02	<i>Математический анализ</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1</i>	2
Б1.О.02.03	<i>Теория вероятностей и математическая статистика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2,4,8</i>	
Б1.О.02.04	<i>Информатика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-6,7УК-1</i>	1
Б1.О.02.05	<i>Физика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1</i>	
Б1.О.02.06	<i>Автоматизированные системы управления на предприятии</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-5,6,7</i>	
Б1.О.03	Общепрофессиональный			
Б1.О.03.01	<i>Финансы предприятия</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,10,3</i>	
Б1.О.03.02	<i>Метрология и информационно-измерительная техника</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,5,9</i>	8
Б1.О.03.03	<i>Средства и методы управления качеством</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3</i>	7
Б1.О.03.04	<i>Базы данных</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-6,7,8</i>	
Б1.О.03.05	<i>Защита информации</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3</i>	1
Б1.О.03.06	<i>Технология и организация производства товаров и услуг</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-5,8</i>	8
Б1.О.03.07	<i>Теоретическая механика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1</i>	4
Б1.О.03.08	<i>Физико-химические основы производственных процессов</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1</i>	8
Б1.О.03.09	<i>Сертификация СМК</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-11,9</i>	
Б1.О.03.10	<i>Аудит</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-4</i>	9
Б1.О.03.11	<i>Защита интеллектуальной собственности</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-5</i>	8
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Производственно-технологический модуль			
Б1.Ч.01.01	<i>Электроника</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	
Б1.Ч.01.02	<i>Электротехника</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	4
Б1.Ч.01.03	<i>Системный анализ</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	7
Б1.Ч.01.04	<i>Исследование операций</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	
Б1.Ч.01.05	<i>Методы и средства измерений, испытаний и контроля</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	8
Б1.Ч.01.06	<i>Основы системного подхода в управлении качеством</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	3
Б1.Ч.01.07	<i>Конструкционное материаловедение</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	
Б1.Ч.02	Организационно-управленческий			
Б1.Ч.02.01	<i>Логистика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	6
Б1.Ч.02.02	<i>Математическое моделирование в экономике</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	
Б1.Ч.02.03	<i>Экономико-математические методы</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	8
Б1.Ч.02.04	<i>Теория менеджмента</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	1
Б1.Ч.02.05	<i>Экономика фирмы</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	2
Б1.Ч.02.06	<i>Реинжиниринг бизнес-процессов</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	
Б1.Ч.02.07	<i>Основы планирования и обеспечения качества</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	
Б1.Ч.02.08	<i>Производственный менеджмент</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	
Б1.Ч.02.09	<i>Государственные закупки</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	
Б1.Ч.02.10	<i>Планирование качества</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	
Б1.Ч.02.11	<i>Деловой документооборот</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	7
Б1.Ч.03	Элективные дисциплины			
Б1.Ч.03.01				
Б1.Ч.03.01.01	<i>Политология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
Б1.Ч.03.01.02	<i>Мировые цивилизации и мировые культуры</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
Б1.Ч.03.01.03	<i>Социология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
Б1.Ч.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			
Б1.Ч.04.01				
Б1.Ч.04.01.01	<i>Основы самостоятельной физической подготовки</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-7</i>	
Б1.Ч.04.01.02	<i>Адаптивная физическая культура</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-7</i>	
Б2	Блок 2. Практики			
Б2.О	Обязательная			
Б2.О.01	<i>Учебная практика: ознакомительная практика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,2,3,4УК-1,3,5</i>	

Б2.О.02	Производственная практика: организационно-управленческая практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-10,5,6,7,8,9УК-10,11,2,4,6,7,8,9
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.Ч.01	Учебная практика: научно-исследовательская работа	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,2
Б2.Ч.02	Производственная практика: преддипломная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9ПК-1,2
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-1,10,2,3,4,5,6,7,8,9УК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9ПК-1,2
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

Формы аттестации					ФГОС	Трудоёмкость					1 курс															
имен	Зачет с оценкой	Зачет				ГИА	КР	КП	бъем в з.е	Всего	фактные ч	СР	ИФР	Сем. 1												
														З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЛ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.		
								246	9184	891	7454,5	838,5	27	1038	44		44	14			8,4	2,1	21			
								240	8968	868,6	7260,9	838,5	27	1038	44		44	14			8,4	2,1	21			
								207	7780	838,1	6941,9		27	1038	44		44	14			925,5	8,4	2,1	18		
								126	4536	489,1	4046,9		22	792	36		32	10			705,9	6,6	1,5	9		
								44	1584	167,1	1416,9		8	288	12		12	4			257	2,4	0,6	4		
								4	144	15,5	128,5													4		
								2	72	6,9	65,1															
								5																		
	3	4						8	288	31	257															
								3	108	11,2	96,8															
								5	180	19,8	160,2		5	180	8		8	2			160,2	1,5	0,3			
								4	144	15,5	128,5															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8															
								4	144	15,5	128,5															
								3	108	11,2	96,8															
								4	144	15,5	128,5															
								1	108	11,2	96,8		3	108	4		4	2			96,8	0,9	0,3			
								6	72	6,9	65,1															
								31	1116	121,4	994,6		14	504	24		20	6			448,9	4,2	0,9	5		
								5	180	19,8	160,2		5	180	8		8	2			160,2	1,5	0,3			
	3							10	360	39,6	320,4														5	
								3	108	11,2	96,8															
								5	180	19,8	160,2		5	180	8		8	2			160,2	1,5	0,3			
								4	144	15,5	128,5		4	144	8		4	2			128,5	1,2	0,3			
								4	144	15,5	128,5															
								51	1836	200,6	1635,4															
								4	144	15,5	128,5															
								4	144	15,5	128,5															
								6	216	24,1	191,9															
								3	108	11,2	96,8															
								5	180	19,8	160,2															
								6	216	24,1	191,9															
								4	144	15,5	128,5															
								6	216	24,1	191,9															
								3	108	11,2	96,8															
								5	180	19,8	160,2															
								5	180	19,8	160,2															
								81	3244	349	2895		5	246	8		12	4			219,6	1,8	0,6	9		
								30	1080	117,1	962,9														3	
								3	108	11,2	96,8															
								5	180	19,8	160,2															
								4	144	15,5	128,5															
								3	108	11,2	96,8														3	
								6	216	24,1	191,9															
								5	180	19,8	160,2															
								4	144	15,5	128,5															
								48	1728	187,7	1540,3		5	180	8		8	2			160,2	1,5	0,3	6		
								5	180	19,8	160,2															
								4	144	15,5	128,5															
								4	144	15,5	128,5															
								5	180	19,8	160,2		5	180	8		8	2			160,2	1,5	0,3			
								6	216	24,1	191,9														6	
								4	144	15,5	128,5															
								4	144	15,5	128,5															
								4	144	15,5	128,5															
								4	144	15,5	128,5															
								3	108	11,2	96,8															
								5	180	19,8	160,2															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8															
								3	108	11,2	96,8	</														

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