

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

Направление подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах
Наименование образовательной программы: Автоматизированные системы управления

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

27.03.04

Кафедра: кафедра Управления и интеллектуальных технологий

Квалификация: Бакалавр

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

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) №871 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-ShatskikhYU-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	Бобряков А.В.
Идентификатор	R2c90f415-BobriakovAV-70dec1fa

/Бобряков Александр Владимирович/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Вершинин Д.В.
Идентификатор	R37a53c2e-VershininDV-fbbff249

/Вершинин Дмитрий Викторович/

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Ковалева Т.Ю.
Идентификатор	R717191e9-KovalevaTY-25c12b9b

/Ковалева Татьяна Юрьевна/

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	Социально-экономический			
Б1.О.01.01	Экономика информационного общества	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-10	1
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б1.О.01.03	Культурология	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б1.О.01.04	Философия	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-1,5	
Б1.О.01.05	Иностранный язык	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-4	
Б1.О.01.06	Проектная деятельность	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-2,6	
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-8	
Б1.О.01.08	Деловые коммуникации	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-3,4,9	
Б1.О.01.09	Правоведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-11,2	
Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-7	
Б1.О.02	Естественно-научный			
Б1.О.02.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	1
Б1.О.02.02	Математический анализ	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	2
Б1.О.02.03	Информатика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-11,6,9	1
Б1.О.02.04	Теоретическая механика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	4
Б1.О.03	Общепрофессиональный			
Б1.О.03.01	Физика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	
Б1.О.03.02	Инженерная и компьютерная графика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-10,6	1
Б1.О.03.03	Электротехника	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	2
Б1.О.03.04	Электроника	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-7	
Б1.О.03.05	Метрология и информационно-измерительная техника	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-8	8
Б1.О.03.06	Программирование	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-6	2
Б1.О.03.07	Вычислительные методы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,6	7
Б1.О.03.08	Разработка программного обеспечения систем управления	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-5,6	
Б1.О.03.09	Теория автоматического управления	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3,4,9	8
Б1.О.03.10	Методы оптимизации	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2	8
Б1.О.03.11	Сети и телекоммуникации	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-7	8
Б1.О.03.12	Статистические методы в инженерных исследованиях	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,9	
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Общепрофессиональный			
Б1.Ч.01.01	Методы обработки данных	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	7
Б1.Ч.01.02	Элементы систем управления	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	
Б1.Ч.01.03	Программное обеспечение автоматизированных систем	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	
Б1.Ч.01.04	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	7
Б1.Ч.01.05	Моделирование	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	
Б1.Ч.01.06	Технические средства автоматизации и управления	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,2	
Б1.Ч.01.07	Дискретная математика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2	
Б1.Ч.01.08	Электромеханические системы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,2	
Б1.Ч.01.09	Общая теория систем	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,2	8
Б1.Ч.01.10	ЭВМ и периферийные устройства	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	
Б1.Ч.01.11	Теория вероятностей и математическая статистика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2	
Б1.Ч.01.12	Иностранный язык делового общения	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-4	
Б1.Ч.01.13	Психология	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-9	
Б1.Ч.02	Профессиональный			
Б1.Ч.02.01	Системное программное обеспечение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	8
Б1.Ч.02.02	Базы данных	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	8
Б1.Ч.02.03	Управление ЖЦ информационных систем	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	
Б1.Ч.02.04	Элементы пневмоавтоматики	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	8
Б1.Ч.02.05	Интеллектуальные информационные системы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2	1
Б1.Ч.02.06	Администрирование информационных сетей и систем	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	7
Б1.Ч.02.07	Нейрокомпьютеры и их применение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2	7
Б1.Ч.03	Элективные дисциплины			
Б1.Ч.03.01	Политология			
Б1.Ч.03.01.01	Политология	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б1.Ч.03.01.02	Мировые цивилизации и мировые культуры	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б1.Ч.03.01.03	Социология	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б1.Ч.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			
Б1.Ч.04.01	Основы самостоятельной физической подготовки			
Б1.Ч.04.01.01	Основы самостоятельной физической подготовки	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-7	
Б1.Ч.04.01.02	Адаптивная физическая культура	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-7	
Б2	Блок 2.Практики			
Б2.О	Обязательная			
Б2.О.01	Учебная практика: ознакомительная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-1,2,3,6	
Б2.О.02	Производственная практика: преддипломная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9ПК-1,2	

Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.Ч.01	Учебная практика: научно-исследовательская работа	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-1,3,4,5
Б2.Ч.02	Производственная практика: технологическая практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-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	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9ПК-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

0,5										6	216				2	213,5			0,5								
0,5										6	216				2	213,5			0,5								
0,3										3	108			8	2		96,8	0,9	0,3								
0,3										3	108			8	2		96,8	0,9	0,3								
0,3																											
										3	108			8	2		96,8	0,9	0,3								

г. 10				
РЕЗУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА
25	200,5		4,5	2,4
25	200,5		4,5	2,4
6		480,6	4,5	0,9
6		480,6	4,5	0,9
2		128,5	1,2	0,3
2		128,5	1,2	0,3
4		352,1	3,3	0,6
2		191,9	1,8	0,3
2		160,2	1,5	0,3
15	200,5			0,5
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