

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Институт информационных и вычислительных технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки: 01.04.02 Прикладная математика и информатика
Наименование образовательной программы: Математическое моделирование

Утверждаю

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

Ректор
"21" июня 2019 г.

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

01.04.02

Кафедра: кафедра Математического и компьютерного моделирования

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г 0м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) №13 от 10.01.2018

Согласовано

Первый проректор

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Замолодчиков В.Н.
	Идентификатор	R8c700dda-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-42471f63

/Абрамова Елена Юрьевна/

Директор института

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Вишняков С.В.
	Идентификатор	R35b26072-VishniakovSV-02810d39

/Вишняков Сергей Викторович/

Заведующий кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Зубков П.В.
	Идентификатор	R4920bc6f-ZubkovPV-8172426c

/Зубков Павел Валерьевич/

Руководитель программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Черепова М.Ф.
	Идентификатор	R9267877e-CherepovaMF-dbb9bf11

/Черепова Марина Федоровна/

Руководитель научного содержания
программы магистратуры

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Амосов А.А.
	Идентификатор	R9a3a6370-AmosovAA-723724c4

/Амосов Андрей Авенирович/

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	Экз
<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	Иностранный язык	кафедра Иностранных языков	УК-4	
Б1.О.02	Проектный менеджмент	кафедра Вычислительных технологий	УК-2	
Б1.О.03	Теория принятия решений	кафедра Прикладной математики и искусственного интеллекта	УК-1	
Б1.О.04	Организационное поведение	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-3,5,6	
Б1.О.05	Современные проблемы прикладной математики и информатики	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ОПК-1,2,3	
Б1.О.06	Параллельное программирование и параллельные системы	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ОПК-4	1
Б1.О.07	Алгоритмы и методы распределенных систем	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ОПК-2,4	2
Б1.О.08	Непрерывные математические модели	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ОПК-1,2,3	
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Математические методы в экономике	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ПК-1	2
Б1.Ч.02	Математическое моделирование в оптимальном управлении	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ПК-1	3
Б1.Ч.03	Организация корпоративных сетей	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ПК-1	
Б1.Ч.04	Модуль по выбору			
Б1.Ч.04.01				
Б1.Ч.04.01.01	Дополнительные главы дискретной математики	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ПК-1	1
Б1.Ч.04.01.02	Дополнительные главы теории функций и функционального анализа	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ПК-1	1
Б1.Ч.04.02				
Б1.Ч.04.02.01	Программирование на языке Java	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ПК-1	1
Б1.Ч.04.02.02	Численные методы математической физики	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ПК-1	1
Б1.Ч.04.03				
Б1.Ч.04.03.01	Методы защиты информации и распознавания образов	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ПК-1	2
Б1.Ч.04.03.02	Методы функционального анализа в математической физике	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ПК-1	2
Б2	Блок 2. Практики			
Б2.О	Обязательная			
Б2.О.01	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	кафедра Математического и компьютерного моделирования	УК-6	
Б2.О.02	Производственная практика: научно-исследовательская работа 1	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ОПК-2	
Б2.О.03	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ОПК-2УК-1,6	
Б2.О.04	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Математического и компьютерного моделирования	УК-1	
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.Ч.01	Производственная практика: научно-исследовательская работа 2	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ПК-1	
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			
Б3.О	Обязательная			
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ОПК-1,2,3,4ПК-1УК-1,2,3,4,5,6	
Б4	Блок 4. Факультативы			
Б4.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б4.Ч.01	Алгебра и теория чисел	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ПК-1	
Б4.Ч.02	Краевые задачи математической физики	кафедра Математического и компьютерного моделирования	ПК-1	

