

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

Утверждаю

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

Ректор

"21" июня 2019 г.

Н.Д. Рогалев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"  
Протокол № 06/19

09.04.01

Направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Наименование образовательной программы: Автоматизированные системы обработки информации и управления

Кафедра: кафедра Вычислительных машин, систем и сетей

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) №918 от 19.09.2017

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/

Директор института

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Вишняков С.В.
Идентификатор	R35b26072-VishniakovSV-02810d9

/Вишняков Сергей Викторович/

Заведующий кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Вишняков С.В.
Идентификатор	R35b26072-VishniakovSV-02810d9

/Вишняков Сергей Викторович/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Вишняков С.В.
Идентификатор	R35b26072-VishniakovSV-02810d9

/Вишняков Сергей Викторович/

Руководитель научного содержания программы магистратуры

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Геворкян В.М.
Идентификатор	Rf8507cb6-GevorgianVM-c94b01e

/Геворкян Владимир Мушегович/

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Ковалева Т.Ю.
Идентификатор	R717191e9-KovalevaTY-25c12b9f

/Ковалева Татьяна Юрьевна/

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экза
<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>			
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	Вычислительные системы	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-2,5,6	1
Б1.О.06	Технология разработки программного обеспечения	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-5,6,7,8	2
Б1.О.07	Интеллектуальные системы	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-2	
Б1.О.08	Организация научных исследований	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-1,3,4,7	
Б1.О.09	Основы наукометрии	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-4	
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Электромагнитная совместимость информационных систем	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-2	1
Б1.Ч.02	Цифровые технологии защиты информации	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-2	1
Б1.Ч.03	Архитектура Web-приложений	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-3	
Б1.Ч.04	Системная интеграция	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-3	
Б1.Ч.05	Основы теории систем	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-1	3
Б1.Ч.06	Модуль по выбору			
Б1.Ч.06.01				
Б1.Ч.06.01.01	Микросхемотехника систем обработки информации	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-3	
Б1.Ч.06.01.02	Современные методы проектирования цифровых систем	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-3	
Б1.Ч.06.02				
Б1.Ч.06.02.01	Квантовая информатика	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-3	2
Б1.Ч.06.02.02	Введение в технологию блокчейн	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-3	2
Б1.Ч.06.03				
Б1.Ч.06.03.01	Разработка мобильных приложений	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-3	3
Б1.Ч.06.03.02	Проектирование цифровых устройств	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-3	3
Б1.Ч.06.04				
Б1.Ч.06.04.01	Цифровые технологии обработки информации	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-3	3
Б1.Ч.06.04.02	Структурный анализ и проектирование информационных систем	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-3	3
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>			
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная</b>			
Б2.О.01	Учебная практика: ознакомительная практика	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-3УК-6	
Б2.О.02	Производственная практика: научно-исследовательская работа 1	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-1,3,4,6,8	
Б2.О.03	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-6,8УК-1	
Б2.О.04	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-1,3,6,8	
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.Ч.01	Производственная практика: научно-исследовательская работа 2	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-1	
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>			
<b>Б3.О</b>	<b>Обязательная</b>			
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8ПК-1,2,3УК-1,2,3,4,5,6	
<b>Б4</b>	<b>Блок 4. Факультативы</b>			
<b>Б4.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
Б4.Ч.01	Анализ компьютерных программ	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-3	
Б4.Ч.02	Аппаратное обеспечение компьютерных сетей	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-3	



